

EL MITJÀ TIPOGRÀFIC

TESI DOCTORAL

DOCTORAND
ORIOL MORET VIÑALS

DIRECTOR DE TESI
DR. ENRIC TORMO BALLESTER

PROGRAMA DE DOCTORAT
LES REVOLUCIONS TIPOGRÀFIQUES

**DEPARTAMENT DE DISSENY I IMATGE
UNIVERSITAT DE BARCELONA**

FEBRER 2006

LA IDENTIFICACIÓ DE LES LETRES

letres de stampa, ço és, letra groça, e letra mitjana, e letra de glosar, e letra manuda

La idea principal de l'anàlisi de les obres de Posa era identificar aquells jocs de *letres* que en el seu inventari figuraven com *letra groça, mitjana, de glosar, manuda*. La identificació es plantejava, doncs, en termes mètrics.

La *Taula 1* presenta les *letres* de cada obra que s'ha consultat. Les *letres* es distingeixen, de manera simple, pel seu ús: títol, cos de l'obra, glosa, nota — en principi assimilables a les denominacions de *groça, mitjana, de glosar, i manuda*.

La taula permet tenir una visió panoràmica del conjunt tipogràfic concret de Posa. A partir d'aquí, es poden establir correlacions, i simplificar el conjunt.

En les catorze obres consultades de l'oncle Posa, es distingeixen cinc jocs de *letra*. En termes mètrics, aquests cinc jocs es poden reduir a tres: dues parelles de jocs són de mides semblants, això és, les diferències de cos no són prou significatives com per a merèixer una distinció nominal com la que figura en l'inventari — en altres paraules, la diferència de cos no sembla correspondre's a una diferència de “franja tipogràfica”.

La *Taula 2* mostra les lletres de les obres consultades. Els jocs s'identifiquen amb una lletra i una xifra. La lletra indica la franja del joc de tipus movibles: *G*, groça; *M*, mitjana; *O*, de glosar; *P*, manuda. La xifra darrere la lletra distingeix el joc concret de tipus movibles: indica, aleshores, un cos dins d'una franja — així, per exemple, *G1* és la *letra groça* «del primer període» o, més aviat, la *letra groça* que apareix en les obres més primerenques que s'han consultat.

TAULA I

Catàleg de letres en les obres dels Posa.

En l'eix vertical, la xifra que identifica l'obra, i l'any de la seva edició. En l'horitzontal, la franja tipogràfica en la que se l'inscriu.

01
1481

02
1481

03
1481

04
1481

«molt groça»

groça

mitjana
Començà lo terci maior sua q̄titat Volem e ordenar Testes sunt qui a
Alexandre fill de bo nequaç. Te es vins la nostra biles et magnifici
del molt eloquent accns. sic intelligi strar e donar tran burquerque don
treta en vulgar si Hic dcz è de mai cent de tots actes Benamente don
qual hystoria lo q nā relative se hñt coses empero que sens de solerio v
quals ala nostra sp̄s. Prima è :q cort ;haia hauer i in Cathalonie pr

de glosar

manuda

04 bia
1482

05
1482

06
1490

07
1495

08
1499

Deo gratia. Incipit liber. Incipit liber.
Imaginalie quia cōpleti editus a fr: dinalis de v
Barchile p meniz magis mane. Qui
ial se rat. posa. xvii. 2 pagina de o nocentius pa
relal flore salutis. 18 rum ad insti

A questa rao dam cui usu iuidendo. So Nicolaus rog to. Ut merito eis di Sed ad depriment
blant ala primere tando: iꝝ uisus eos recto ordine n petri. i.c. Vos esti viciorum: vilitaten
qlls temens mei tatuꝝ et guss? sap doctrinaz: qua de Gale sacerdotium/g psi. Titulum autem
ni inenys. Es de sensuꝝ opatōes ea res scirēt ꝑficere lib lus adquisitionis. dedicaui. Rogans
raons es necella ymaginatōi. sic per inter omnis medici virtutes nūcietis. s. discretio dignum in
perique nostra en giatio accipit ipas quib' egritudinibus vosvocauit in adm. Si vero paternita
f. in lumen fidei et ne nature christo fa

dona: palā ē. qm mīrte ē
quā qualitatē pmīrtā dulc
dīne et acredīne exīstūt. om
pūerti pmp̄tū i coap̄orib
z. de alimētis: Ab vīro qz
tē genīris cū roze et. Ad bo
meli. Fris ē pīconīssimū l
rā anīqz ī sanguinē querat
rat vītre et. Sūma autēj

09
1499

10
1499

11
1501

12
1504

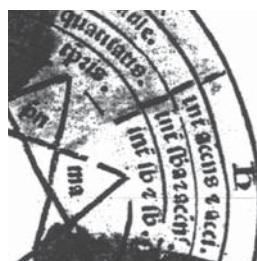
«molt groça»

*M*us. **C**omença lo **D**eo gratias **D**eus in vir
passions dels impressum p[re]tes/et de tua
groça **B**ernardi a mestre Alber completumq[ue] tes incipimu
tionis cogniti quesits o dei **A**.**d.** primo culos fidei ca
euotissime. — **F**roue les naſ
noscere: vnde venio
Et ita per cognitionem strenyen: o endurere
nitionem dei. **Q**uar
mitjana tanto ad cognitio
nem tria intelle
tione: et con
silio/conspicio/et con
sidero: la llo
ria/intelligentia/vo
parts meridionalis:

Les vies de
e consimilibus alijs condentiant/et malu
strenyen: o endurere quidem hec scientia priuatio eent actuali
can. e perco enlos l cupari: questiones nra esse et actu. quod
e poca sanib mensu ad omnes alias qui sequens sumu bonu
hominem tria intelle
tione: et con
silio/conspicio/et con
sidero: la llo
ria/intelligentia/vo
parts meridionalis:
Quidem hec scientia priuatio eent actuali
cupari: questiones nra esse et actu. quod
ad omnes alias qui sequens sumu bonu
omnes enim in istis sū et sumu nō esse. **E**
he .s. **U**trum sit: **Q** sumu esset melius su
Quare est: **Q** uātu presentia sumi boni

de glosar

manuda



13
1505

14
1518

14b
1518

15
1518

Hemps qz 1

De arboore Directorius soni emissi La hystoria
Summa et Treuge in de Callicio mestre e rede

E Rbor celestialis utriusqz iuri actorē & equi algunes deu
partes. videlicet i et equit̄ donipilati & im en cobles: seg
as ramos folia floribz de Callici 100°.ccccvi° gelista sanct̄
tra pomū equi pīscis
sic de alijs metallis. |
apicali ita: q̄ oia eli
elatas. q̄ suunt dñc
possit saluatōez gēti
illaz/r ad faciēdu de
ligum? edificia camei

C Pietera in trāslī randam q̄o augustini **C** Seran vostres toc
cis in germano s seu ego senex a puero nec **Q**uen tot nostre dir:
senserunt vt nota.in. edoceri vt. xxiij.q.iij. Los mots quey metr
& Johā.and. in noue & laborandū est igis ci **G**rāns pedres y oye
& per consequens im est sanctissima que pie **L**o pobre collar:nos e
Et credo forte & non timanda nec deshone y ab vostres sentenci
re fore liberatum in t de ex.cogni. Igitur e; **D**ar an major lustre:a
test dictum regnum. iurisperit? ciuitatis v **O**briu donchz lo be:

TAULA 2
Catàleg sumari de les letres dels Posa.

En aquesta pàgina s'especifiquen les dades d'identificació mètrica — amb les reserves pertinents: els diferents valors numèrics per

Letra
 Cos tipogràfic
 Equivalència en mil·límetres aquest punt. En el cas present, la identificació no versa tant entorn
 Obres on apareix

les *letres* en si com respecte de la noció més genèrica de *franja* en què s'inscriuen.

A la pàgina següent, les reproduccions, amb la data de les obres consultades en què apareixen per primer cop.

MG1

			H48
« <i>molt groça»</i>			17,5556 mm
			14, 14b
	G1	G2	G3
<i>groça</i>	H20 7,3148 mm	L18, 419, L19 6,5417 - 6,9051 mm	120 6,9000 mm
M1	06	07, 08, 09, 10, 11, 12, 13	14, 14b, 15
<i>mitjana</i>	M2	M3	
L15 5,4514 mm	415 5,4000 mm	413, L13 4,6800 - 4,7245 mm	
01, 02, 03, 04, 04bis, 05, 06?	01, 02, 03, 04, 04bis, 05, 06?	07?, 08, 09, 10, 11, 12, 13	
<i>de glosar</i>			O1
			112, F12, 811 4,1400 - 4,1800 mm
			14, 14b, 15
	P1		
<i>manuda</i>	H10 3,6574 mm		
	06, 11		

1481

1490

1495

1518

pnissi Traci

Deo gratia Deo gratias Directorit
quia cōpleti impressum p̄ et Treuge
Marchine p̄ completumq; utriusq; iuri
posa. xvii. Ad d. primo et equit̄ don
salutis. sis aprilis die
bi de Callici

Començà lo tercè Bo Nicolaus ro g
Alexandre fill de eos recto ordine m
del molt eloquent doctrinaz: qua de
treta en vulgar f̄ resscrēt & sc̄ere lib
qual hystoria lo p̄ inter omnis medicu
quals ala nostra quibz egritudinibus
noscere: vnde venio
Et ita per cognitio
nitionem dei. Quan
tanto ad cognition
hominem tria in me
lo/ conspicio/ et conc
mūscis per intellit
to & in parte idem iu
toto vt. l. que de tota
¶ Priere a in trāsl
cis in germanos seu
senserunt vt nota. in
per consequens im
Et credo forte & non

dona: palā ē. qm̄ mirte ē
quā qualitatē pmixta dul
dine & acridine exsistit. ut
pueri p̄mptū i corporib
z. de alimetis: Ab utroq;
zē genris cu rore u. Ad bo
meli. fr̄is ē ydoneissimū l
rā anq; i sanguinē pueri
tar utrē ic. Sūma autēi

Amb aquestes dades, la identificació o correlació d'aquests jocs amb les denominacions “groça, mitjana, de glosar, manuda” es fa difícil. Aquí s’apunten les possibilitats:

1. G, groça; M, mitjana; P, manuda
2. G, groça; M, mitjana; P, de glosar.
3. G, mitjana; M, de glosar; P, manuda.

PRIMERES CORRELACIONS

1. G, groça; M, mitjana; P, manuda
2. G, groça; M, mitjana; P, de glosar.

Qualsevol de les dues hipòtesis és plausible, a la vista de l’ús dels tipus en les obres: G apareix en les capçaleres i títols; M, en el cos de l’obra. P només apareix en *05*, com a glosa, i per a l’índex. Aquí, doncs, no hi ha una distinció real entre els usos *manuda* i *de glosar* — hi ha un únic ús que els engloba. La distinció nominal, en aquest cas concret, és innecessària: P pot respondre a qualsevol de les dues denominacions perquè tant l’una com l’altra indiquen una magnitud *menor que la mitjana*.

Tanmateix, aquí es creu que P és la *manuda*: resulta difícil creure que la *manuda* referida en l’inventari sigui més menuda que P — i això, no tant, o no només, per raons de producció, maneig, o llegibilitat, sinó sobretot per raons d’interval mètric. La diferència de cos entre M i P és considerable, i només es pot creure correcta en el conjunt G-M-P, és a dir, en una seqüència ternària simple de gran-mitjà-petit. Si el nombre s’amplia a quatre mides, on la *manuda* és més petita que P, la impressió de conjunt graonat es perd: hi hauria dues parelles, G-M, i P-[p].

3. G, mitjana; M, de glosar; P, manuda.

Aquí, l’única possibilitat de *letra groça* serien les lletres de dos punts. Contra aquesta correlació cal apuntar les següents raons:

a. les lletres de dos punts són, com s’ha argumentat anteriorment (a través de personatges com Caramuel o Paredes, per exemple), poc assimilables a la categoria de ‘lletres tipogràfiques’ per propi dret — en aquest apartat, cal creure que les denominacions de l’inventari de Posa es referien a “lletres de text”.

Així cal creure-ho, seguint la lògica de l’inventari. En ell, hi ha dues ocurrències de *letra groça*:

«2. Item vuyt caxons de fusta ab diverses casses, fornít de letres de stampa, ço és, letra groça, e letra mitjana, e letra de glosar, e letra manuda. [...]»

6. *Item, un petit cofre ferrat o mijençer, en què ha letra groça de plom.*»

Es pot qüestionar que les dues menes de *letra groça* siguin de la mateixa magnitud, però això és secundari aquí. El que és inqüestionable és que la *letra groça* que es refereix en el punt 2 es troba en *caxons de fusta*, això és, que és d’ús habitual — d’ús «tan habitual» com la resta de *letres de stampa*.

b. entendre G com a mitjana sembla forassenyat, tant en termes purament mètrics, com en els realment usuals: la *letra mitjana* és aquella d'ús més comú, i en les obres de Posa (i de qualsevol, de fet) és M, i no G. Igualment, això comportaria una reconsideració, equivocada, del conjunt: entendre M com *de glosa*, i usar-se “sistematicament” com a cos de l'obra derivaria en una tergiversació dels usos. (Aquesta tergiversació potser seria menys evident en relació a P, que, com s'ha apuntat, sembla reunir els dos usos: glosa i nota. És clar que aquesta ambigüïtat només es deriva perquè no hi ha un ús explícit de *manuda*, i que potser la frontera entre elles es fa menys palesa.)

LA QUARTA *LETRA*

Després d'aquestes possibilitats, hi ha les hipòtesis que ja no prenen establir correlacions dels jocs amb les denominacions, sinó que es fonamenten en les simples dades quantitatives — que de les quatre letres referides en l'inventari, només se n'han trobat tres. I, així, es pot suposar que «la quarta *letra*»:

- a. es troba en alguna obra de la que no es té constància;
- b. no es va fer servir en cap obra, per alguna raó desconeguda, tot i que es disposava dels tipus en l'obrador.
- c. no va existir mai, i que tot plegat va ser un embolic notarial.

LES *LETRES* DEL NEBOT POSA RECONSIDERACIÓ DE LES CORRELACIONS

En aquest punt, les obres impresaes del nebot Posa poden ser rellevants. Ja s'ha advertit que no es poden extreure conclusions fiables en cap cas: per un cantó, el nombre d'obres consultat és excessivament exigu; per un altre, no es pot inferir que tots els jocs de letra del nebot Posa provinguessin de l'oncle Posa.

L'inventari data de 1507. Les obres que s'han consultat del nebot Posa són del 1518. No cal asegurar que, entre aquestes dates, el nebot Posa es desfés o reposés la letreria del seu oncle; però, en qualsevol cas, el lapse de temps és prou notable com per a permetre conjectures semblants.

Tenint presents les advertències, es pot fer un repàs de les *letres* en les dues obres del nebot Posa. Hi ha tres jocs. Dels tres, només un d'ells és assimilable a un dels que figuraven en les obres de l'oncle Posa — el que s'usa per als títols, això és, el que aquí s'ha identificat com *letra groça*. Un altre joc és de cos molt més gran — que s'usa per a la portada d'una de les obres *in-folio*. L'últim joc és de cos intermedi, entre M i P: això el faria relacionar-lo amb la letra *de glosar* — però el nebot Posa l'usa consistentment per al cos de l'obra.

Abans ja s'han aventurat les correlacions entre les denominacions de *letra* que figuraven en l'inventari, i els tipus movibles impresos en les obres de l'oncle Posa. Si s'accepta que els jocs de tipus en les obres del nebot Posa provenien del seu oncle, es poden aventurar noves correlacions.

La primera fa referència a la lletra més grossa, que aquí es refereix com MG. En principi, sembla massa grossa per a considerar-la *letra groça* tal com figurava en l'inventari, això és, com *letra de stampa* habitual en un *caxó de fusta* — respondria millor a una *letra groça de plom*, d'ús menys comú, i en un altre emplaçament. Aquesta no és la raó principal per desestimar la correlació. L'entrebalc en considerar aquest joc com la *letra groça* ja s'ha esmentat: això faria aparèixer G com mitjana, M com de glosar, P com manuda. El trasllat de franges faria reconsiderar el conjunt en excés, i en resultaria un esquema mètric poc convincent.

La segona correlació possible és prendre el joc que el nebot Posa usa en el cos de l'obra com la *letra de glosar*. En termes de gradació mètrica dins de la sèrie de letres, la correlació és del tot satisfactòria: el cos del joc estableix un grau realment intermedi entre M i P. L'inconvenient, aquí, és de caire usual: no es fa servir per a glosa, sinó per al cos de l'obra. Però en aquest punt hi caben noves consideracions — que poden incloure des de les més pragmàtiques, com el càlcul de text, això és, que el cos elegit era l'adequat per a encabir el text en el nombre de pàgines; fins a les d'arrel més genèrica, com que l'ús del joc responia a un canvi de paràmetres i cànons tipogràfics i mètrics.

I, més enllà d'aquestes consideracions, cal reprendre la qüestió bàsica dels usos. Això és, que els usos (aquí, els usos de les magnituds) canvien, però les denominacions es poden mantenir, encara que això comporti una certa incongruència o tergiversació — com usar la *letra de glosar* en textos que no són glosa; o com reconsiderar la magnitud del text al que es refereix la glosa. Perquè, des de la denominació, la *letra de glosar* és l'única específicament tipogràfica o, si més no, textual, de les quatre. Aquesta mateixa especificitat, però, la fa relativament incòmoda en el conjunt de les denominacions mètriques comunes *groça*, *mitjana*, i *manuda*. La fa relativament incòmoda, perquè és una incomoditat relativa: *de glosar* remet a una posició *intermèdia*, que, en l'esquema habitual, es troba necessàriament per sota de la *mitjana*. Amb això es vol apuntar a una idea molt simple, que es pot creure forçada en benefici propi: que, independentment de l'ús concret que en faci el nebot Posa, la letra que apareix en el cos de l'obra dels seus impresos és *letra de glosar*. Que, si hi ha alguna *letra de glosar*, “ha de ser” aquesta, o una com aquesta — que, en el conjunt de *letres* referides, manté una posició veritablement intermèdia entre la *mitjana* i la *manuda*. I, en aquest cas, la posició, el grau, ja no és d'ús, sinó mètric en el seu sentit més pur, de quantitat de magnitud.

Una anàlisi completa hauria de fonamentar-se en dades més àmplies. Com a exemple d'aquesta mena de dades, ens podem limitar als documents anotats per Rubió (1955):

Així, es pot referir el lliurament de material de Carmini Ferrer a l'impressor Amorós (Doc. 234, de 19 de novembre de 1505), en què apareixen expressions com «letraria de misals, he migana, he bastarda, he petita», a més d'indicacions mètriques com «sis trossos de vinyetas de stany, de largària de dos palms he migch».

O la donació de Rosenbach (Doc. 400, de 15 de juny de 1529), ja esmentada, amb les denominacions «letra missal, test y glosa, y letra breviari, test y glosa; y letra mijana y letra bastarda».

En resum, caldria contrastar les diferents ocurredades dels termes en els diferents casos — tant per fer-ne una correlació específica amb els tipus movibles concrets, com per extreure una magnitud genèrica de cadascuna de les denominacions. És evident que això no es pot pretendre dur a terme aquí: el present treball només es pot entendre com un exemple, un apunt de línia a desenvolupar.

ANÀLISIS COMPLEMENTÀRIES

Les anàlisis que es presenten a continuació són complementàries en tots sentits: respecte de l'estudi que s'ha referit en la secció anterior, i entre si. Això és, que tracen diferents camins per intentar arribar al mateix lloc. En certa manera, també es poden prendre així: allí on una no hi arriba, l'altra hi ajuda. No cal que totes arribin al mateix lloc, ni en les mateixes condicions. De fet, convé que sigui així: que es puguin percebre les diferents aproximacions a la mesura.

De les possibles aproximacions a la mesura en la tipografia, que s'han abordat en la base de dades de l'Apèndix I, ara se'n prenen tres:

3.a. la visió proporcional, que es recull en l'arxiu *Proporcional*

3.b. la visió numèrica, que es recull en l'arxiu *Numèric*

3.c. la visió usual, que, pròpiament, no es recull en cap arxiu de la base de dades: és resultat de combinar les anteriors amb dades concretes de les fonts documentals.

No s'ha «completat» cap d'aquestes anàlisis, no s'ha arribat a resultats concloents: són, com ja s'ha dit, aproximacions, esbossos, traces. Per això, s'ha volgut que la seva presentació gràfica refleixi aquest caràcter: com un quadern de notes, entre desdibuixat i fragmentari.

LETRES **RELACIONS MÈTRIQUES PROPORCIONALS**

Des de la denominació, la sèrie de *letres* apareix suficientment conjuntat, complet. Si s'admet que les denominacions es corresponen a uns usos, cal convenir que, des de l'ús, la sèrie de *letres* també és suficientment satisfactoria: recull l'espectre bàsic de *suficiència tipogràfica* del moment.

En aquest punt, es pot qüestionar com es concreten i materialitzen aquests denominacions i aquests usos. Per començar, com es tradueixen els qualificatius — i quines relacions estableixen entre ells: com de grossa és la *letra groça*, en relació amb la *mitjana* i amb la *manuda*... En altres paraules, s'està qüestionant si la compleció i conjunció de les denominacions i dels usos, es correspon en termes mètrics, a quin nivell, o fins a quin punt. Aquí, al capdavall, s'està abordant la possibilitat de determinar les franges de l'espectre tipogràfic.

Aquesta possibilitat es pot apuntar en tres fronts bàsics, que s'encadenen en ordre creixent, des de la visió més concreta d'intentar *concordar* les *letres* entre si, fins a la visió englobadora que intenta trobar l'arrel d'aquesta concordança en un sistema mètric.

Amb aquests condicions, sembla necessari revisar l'aproximació a la mesura. I això vol dir, en darrera instància, revisar l'instrumental de mesura.

Hi ha dues raons fonamentals per revisar l'instrumental de mesura. La primera, domèstica: les coses, això és, els valors medits, no semblen encaixar massa. La segona, conceptual, de plantejament: si es creu que la tipografia, en els seus inicis, era local, això és, poc generalitzable, aleshores potser cal canviar el punt de vista, i situar-lo en la pura concreció. I la pura concreció és el mateix objecte, la mateixa obra — o, en el seu defecte, la seva reproducció.

Així, per intentar salvar les discordances, es plantegen nous «tipòmetres». Aquests són simples «tires» tallades de les planes de text — de les reproduccions, és clar. Des dels pressupòsits actuals de precisió mètrica, és una solució barroera. Des de pressupòsits més amplis de la mesura, l'opció sembla del tot lògica, perquè en ella es recull una aproximació mètrica més física: la de la galga, la de la *regleta*, la de la *medida de la plana*.

Les tires es van fer servir per a la identificació de les letres, que s'ha referit en l'apartat anterior, perquè permetien una contrastació visual més fidedigna i directa que no pas l'amidament, en certa manera «abstracte», dels tipòmetres. No s'ha fet esment d'aquest recurs en l'apartat anterior, perquè cobra més sentit en el present context: d'altra banda, no cal dir que les diferents propostes d'anàlisi no es desenvolupen en la manera seqüencial i endreçada que s'exposa en aquestes línies, sinó que, més aviat, s'entrellacen i s'encavalquen.

LES CONCORDANCES ENTRE *LETRES*

Aquest és l'aspecte més *concret* de l'anàlisi: pretén establir correlacions mètriques entre les *letres* concretes. De fet, és el mateix que exposava Smith a *Printer's Grammar*, i que, posteriorment, sistematitzarà Berthold.

Aquí es pot recordar l'articulació de graus tipogràfics en subconjunts mètrics i, d'entre aquests, referir especialment el que formaven *Ascendiaen - Mediaen - Descendiaen*. En ell, *Ascendiaen* i *Descendiaen* establien una relació de doble i meitat.

Aquestes relacions es poden ampliar amb dades ofertes en les obres revisades en el present estudi. Així, per exemple, les de Paredes:

Grancanon = 2 *Parangona*
Peticano = 2 *Atanasia*
Parangona = 2 *Breviario*
Texto = 2 *Glosa*

L'anàlisi difícilment es pot dur a terme amb la sola contrastació visual de les letres — amb, o sense, les «tires» elaborades per a l'ocasió. Sembla lògic que convingui complementar-la amb les relacions proporcionals que figuren en els manuals de tipografia, i que s'especifiquen en la base de dades de l'Apèndix I; que convingui complementar-la amb les dades mètriques numèriques que es deriven dels amidaments reals amb els tipòmetres, i que s'especifiquen en la següent secció; que convingui complementar-la, finalment, amb «manipulacions» gràfiques — això és, per exemple, «fabricar» una plana composta en un grau tipogràfic del que, en realitat, només se'n disposa d'unes poques línies.

En aquest sentit cal considerar els trucs d'ofici, que es poden percebre amb més o menys claredat en les obres impresaes — així, exemples particulars de «paragonació» i de «justificació». En el present treball, per cautela, no s'aborden.

LES RELACIONS «FORA-*LETRES*»

Aquí, les concordances de l'anterior anàlisi s'amplien al conjunt de material tipogràfic. Ja es pot entendre que aquesta ampliació és, en veritat, un complement. El material tipogràfic a relacionar és de dues menes: impressor, i no impressor — en el primer grup hi figurarien les lletres de dos punts, les caplletres, les ornamentacions, i els motlles xilogràfics en general; en el segon grup, el material d'impostació.

Aquest espai d'anàlisi mètrica és el més proper al desenvolupat per Burnhill (2003).

En aquesta aproximació hi sobrevola, aleshores, la idea, que s'ha formulat abans, de les *franges tipogràfiques*, i dels nivells de relació espacial que estableixen en el si del conjunt tipogràfic. Com a exemple més sobresortint, cal citar la relació ternària de *Canon*, *Parangona*, i *Nomparella* — aquesta no té per què ser *la* relació aquí, però és un punt de partença. I, amb ell, es poden assajar noves correlacions i escales mètriques.

Als efectes particulars de la present anàlisi, es desenvolupa, o s'amplia, la noció de *galga* en l'instrumental de mesura. Qualsevol element dels que s'ha referit amb anterioritat (caplletra, *palo de imposicion*, etc.) és susceptible de prendre's com a galga, o mòdul. Aquí, aquest es pot materialitzar en una peça material — de metall, de fusta, de cartó, o, simplement, un doblec de paper: o sigui, un procediment altre cop barroer en termes actuals.

LA RECERCA DEL SISTEMA MÈTRIC

Al capdavall, les anàlisis anteriors haurien de desembocar en la «descoberta» d'un sistema tipomètric — o, pel cas, d'un sistema mètric. És a dir, si és possible traçar i establir relacions entre els diversos elements, no hi ha dubte que, presos en conjunt, aquests haurien d'estar integrats en un sistema de mesura. Cal tornar a ser cautes: quan es diu *un* sistema de mesura, no s'ha d'entendre des d'una visió «excessivament» uniformitzadora o absoluta.

01 Dels de Alexandre. xxxiii. e los nou foren de pen. segōs
 02 diu Aristobolus. / Les grans statues de aram fetes per
 03 vo nequaç. Tertia ē: qñ est maioritas it accns et
 04 accns. sic intelligere: qd ē mai qd videre qd currere.
 05 Venants que los viatges de barcelona constitucions de
 06 cathalunya capitols de cort vsos pratiques e consuetuts
 07 Lentes iunt qui ad premia preientes ruerunt egregi nobiles et magnifici don Bertrandus dela cueua dux Al.
 08 Et quia cantus ille erat dolorosus qui ad omnes scientias intelligen
 09 et pius sequendo uocem usq ad lo dum iuaret. Quoniam intellect
 10 Una igit requiruntur i dilpeniatione ipia. Idrum eit: vi omnia equaute por
 11 derentur tam in speciebus qd in guminis et herbis secundum proprium podus vni
 12 repūt differet. Una: qua nem o al tagit nisi ipsa
 13 ceras. Secda: q utū marime carpentari. Terti: q
 14 utū exlauates lita ziterolas n. Ibi ei ostedit S.
 15 **L**amargaron xiiii **M**el violaceum **I** **G**opica distellar. ix
 16 Oiapasium xviii **C**riteria saracenia ix
 17 Diazizibros x **E**fronatorum **I** **C**riteria macra xxi
 18 necessitatibus absolute: s congruitatis er tēpla dei fedarūt. I fine turpit qfusi sūt et
 19 statuto ecce. In oī eīz trāsitu de statu ad destruci. sic spāli fert de pilato/et de na
 20 statu marime vñforiori. ut nō loquili
 21 Non ipsi precedunt retributiones. quia non iudicant a/
 22 more iusticie. sed retributiones precedunt ipsos. quia in/
 23 dicunt amare proximo. Tremper enim se vñtuntur luctu
 24 et qualis i affectibus. quāsimilis sis deo vñ qdissimilis.
 25 qprope vel qdlonge non locorum interuallis. sed morū
 26 humors e millor les foraguta e aiuda ala opacio dela medecina:
 27 e encara resistenter mes ala impressio verinosa de aquella. Essent
 28 plus in opinione qd in scientia constitutis:
 29 et eo quila quelibet scientia habet sua princi
 30 pia. monia. et diversa a princi pia aliena
 31 illiusque et illigata i obsequiaria quis una
 32 psa taq p vna pte nueri ternari et alhs du
 33 ab ea eāl resviciēt sit mācul. vt si consideris
 34 bus fontibus et arboribus pulchris abunda
 35 dosa: quidam monachus per illam vallem
 36 terminari ymo oportet haberi recur
 37 sus ad leges romanas et ad alia iura
 38 tur est imperio subiectus quia al. ordinatio ipsa
 39 toris esset nulla seu frustratoria ut in. l. f. ff. de
 40 fini omnium iudi coi. quod non est racordatum
 41 est sanctissima que precio numerario non est ex
 42 timanda nec deshonesta v. l. v. est eni. ff.
 43 **A**lla molt illustre ed euotissima senyo
 44 ra Bona rafael de Billona. nostra

ciem ac donatatem peini et guillermi et equi
 Et sic de alijs. Dividitur ars ista in. iiiij.
 partes. s. alphabetum. figuram. diffinitor
 o'q'lius trb'mocis dici principium: leuele.
 nec sine istis trb' pōt sōt pfcā rō p'fepiri. s
 i rō est rōlia enfrissima rō in'. et rō auti rō
 satuo. quia de huius negocio me intromitto:
 propter quod voluntatem non habeo neq'
 conuicti cu comiti. iudicab' et treu.
Sexto que persone possint agere
 pto pacibus et treugis violatis.

inoce. in. c. q sup. in glo. magna. circa fines et
 tra de voto et voti redemp. et Johā. an. in dicto
 cum audierūt a viro leuita habitatore mōtis
 effravm libidinem fuisse perpetratam et mortem

31
viii

Se
Di
Cai

Sc

ar se is vñ he Zial st nifeste nedu Pidol cepa didi quo esota ta sp Iesu florit in p^z Vñ
est at telligim p^z elai scate Pidol nut. a pe darie ña fil ei pe : qñ l en. poble
osten scala und it fili Pulu ò pp̄t unia penit ordi lect^z i ctio. usica eri fe item
irme orita Arch. nagl Desic corp olas i diés di mi ñitū et sñ ñ pul hysc glesia
olcta ña se usis. lare: Dya. ubtil B la sp idum mci a ql̄ gibil nqz b cete erabi marad
aqui aut e pulli s q̄ e a orz B ista ña p̄ta eti is fa rach báci equi zatae cti n hcad
a del es sp les. Et zsun mmu Biqu p̄par et p̄bi ve s abil mo nūci on^z in to obre
zzia ubst zii se acci sionē plent Bote o igi idita tñi cesta r tu e. ; sua dei: bi me p ertul
ona igni abb i q̄b omi Bosa qui et pre us el s me icem atior juā v i poss ritat
ça reccid lor ande aut omi go ib ngn s q̄ lo pco prob ita. igna ritut
osta ria e erna ores colle s. ab istat pro vna e loda inu slit: si xrali
scing st m gols biec gdu er i feci Ston i hui um. aud edeciu te / t solu rabit us at intor
lo n u q̄ Sig tatici Ston mito: qui e a n ei ar u bo opati li. tm grida
del dici de n tudi p̄t. S. v. bidē: qui rabes vi e ens in est t cu il quon s set
us u de and igni Ston i disa est i aqu s ptic necel moue c cōf irant
a la equis. quegi os. et e tiam Ston i dili possa pui Etm s. q̄ gen
vñ ales i zis Et. be rana Ston i indu iploz nede calit item notu t sub bellic
les si at. fi lichi flui item a iden Ston i spiri voli les n sit vi acced Est bi omoc
ial p tas i nūma cesen ia. v. Ston i inf tu re pe berfe ipo z illu ei nē re res
a le equ is. Quedic ccesen viij. 3 Ston i p q missi nlo ipoc de ini lig in q̄ d u vnu
i del i asc eccle ma v. ccesen cocte ia. cc Ston i cap io nici fa ole se na reg uia e potes vide
ns p itell i cap yma n. qua milu Ston i laue princ e lelē 3 eu a u q̄ i tsis sic e alij a. cir
a col q̄n orres iege eam e milu Ston i anti era/ se rstat iacua battu o ma 'de bi
fatig ta fig ci an justi ntitur i ia et Ston i larit obis s. mu at su litate t. cu jere Et et
nanc stigi um ran in sole ille. Ston i spe s. mu is la llect aore realit ihuy
poti tate pule ima plia sen niale Ston i sor/ i spd uem ale cu s. um rora n rec
stru iaz. bat i q̄s si et diffi quod Ston i o ap i i eo 2s. it eris docel nalee itu. t n lo
del est g atric t. vñ mis iroc dec vi solidas ergo s. sic iceret s red
lar le us L arb onen U elare agn bon t re a; pat
omae e A setti maru d è ec s i su sit in at ac rtho. orant
sola Si naol materi onder Ungu pituc lo sui e esti magi dñs obles
uum es. Q ido Ellp de o Ungu one p̄tici itate magi seu ca leng
ol d goni r subt sqz s Ungu as es t vnā magnoligit endu us su
vñb licec de fa puluis t qui Ungu etiā q̄ quia p. o. erg bon t re a; pat
n. v mag De eccio Ungu le vñ t. que. Comit Jacob
t im n̄ pco em qui nedu V i si vñ illigis dei Et i tralit
/ z v nes ma pera pi ttere sñi atiun igat soni
ogic prouc orun pera pi idied idit p. luat a cat
zho .b ret. ab mutil esta. linē e ietes pecifi on es ðiez i finit
.

Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El
Deo gratias
quia cōpletū
Marchīe pei
posa. xvii. El

Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die
Deo gratias.
impressum per
completumq;
M. d. primo.
sis aprilis die

Directorium kepa
nut.
et Treuge Eccō ppī
vtriusq; iuris dī corp
et equit; domini lā sp
Directorium spars
o igni
et Treuge Eccā qui v
vtriusq; iuris dī go ib
et equit; domini s. ab mēc
Directorium ī hui
nito
et Treuge Eccō bidē
vtriusq; iuris dī etētib
et equit; domini cludi
Directorium vari
spiri
et Treuge Eccō ntu
vtriusq; iuris dī p q
et equit; domini laue
Directorium anti
jarūt
et Treuge Eccō spē
vtriusq; iuris dī orū
et equit; domini o ap
sacr
Directorium pec vi
elare
et Treuge Eccō d ē ec
vtriusq; iuris dī pituc
et equit; domini one
Directorium rie n
ligen
et Treuge Eccō etiā q
vtriusq; iuris dī le vi
et equit; domini issit vi
Directorium adiēd
nutil
et Treuge Eccō estā.
vtriusq; iuris dī linēe
et equit; domini cētes

Ja se sap que les concordances entre letres s'aprenen millor quan es contrasta el màxim nombre de línies possible. D'aquí que una manera d'establir concordances amb la letra groça (i amb la «molt groça») sigui incrementar-ne el nombre de línies. Això es pot entendre com una manipulació gràfica, o com un simple engany: de fet, és una pràctica equiparable a la parangonació — un truc d'ofici, tot i que de diferent mena.

En aquest cas, també és difícil saber amb certesa que la mida dels pegots, o l'interval de repetició, són els exactes. (Perquè no són altra cosa que pegots: no cal dur l'engany més enllà.) És a dir, que no hi ha massa garanties que la concordança sigui absolutament fiable. Però és un punt de partença, trucat o simulat, elàstic, que es pot afinar.

En termes semblants, es pot assajar una forma més àtona per a establir concordances: manejar els valors, les xifres, dels amidaments reals, i convertir-los en unitats superficials, això és, en quadratins. Així, els valors medits aproximats es converteixen en valors de càlcul absoluts.

El joc permet, en certa manera, distanciar-se de la percepció concreta de les mides, però torna a ser reliscós — amb un afegit previsible, i insalvable: el programa arrodoneix (converteix, redueix) les xifres de manera automàtica. I ni les xifres, ni els arrodoniments, són els mateixos en les diferents escales o unitats mètriques amb què deixa, o obliga a, jugar.

(És clar que es pot intentar una solució intermèdia, i ignorar els valors numèrics, tant dels amidaments, com del programa. Aquesta solució només ha quedat en intent, un projecte d'assaig i error, amb una bona dosi d'error; si el joc es basa en l'adició de magnituds.

Altra cosa, més lògica, seria plantejar-lo des de la subdivisió, en què la longitud total de la plana se subdividís pel nombre de línies: aquí ja hi ha problemes de desconeixement del programa específic.)

I, en qualsevol cas, sempre continuarià havent-hi el problema que l'original és una reproducció.

Tot això es pot apreciar millor en l'última secció, en què figuren les «tires» de línies de les obres.

Aquí hi cabrien les planes recreades numèricament, amb quadratins arrodonits.

Des d'aquí, nous jocs, als que també es recorre més endavant. La «taula» anterior intentava establir les concordances entre les letres, entenent-les com a unitats modulars de base. La qüestió es pot invertir, o matisar: cap letra, cap grau tipogràfic és mòdul primigeni, sinó que sempre és submòdul d'una unitat mètrica major.

I aleshores, del joc es passa a la diversió: quina és aquesta unitat (polzada, peu, ...), i en quina de les escales mètriques que es contemplen (Haase, Leipzig, Fournier, ...).

És clar que, amb aquesta inversió de l'òptica, no es canvien els resultats numèrics absoluts. No cal: ja s'ha dit que la inversió es podia creure un matís — però des del matís es poden fer noves aproximacions: més o menys com en Berthold, amb els «seus» 48 punts Didot, i els «seus» 18 mil·límetres. Tots justos, i aproximats, alhora. O sigui, amb les aproximacions, poden aparèixer reajustos.

La taula següent mostra les polzades dels sistemes tipomètrics dels valors que han resultat de l'amidament dels cossos.

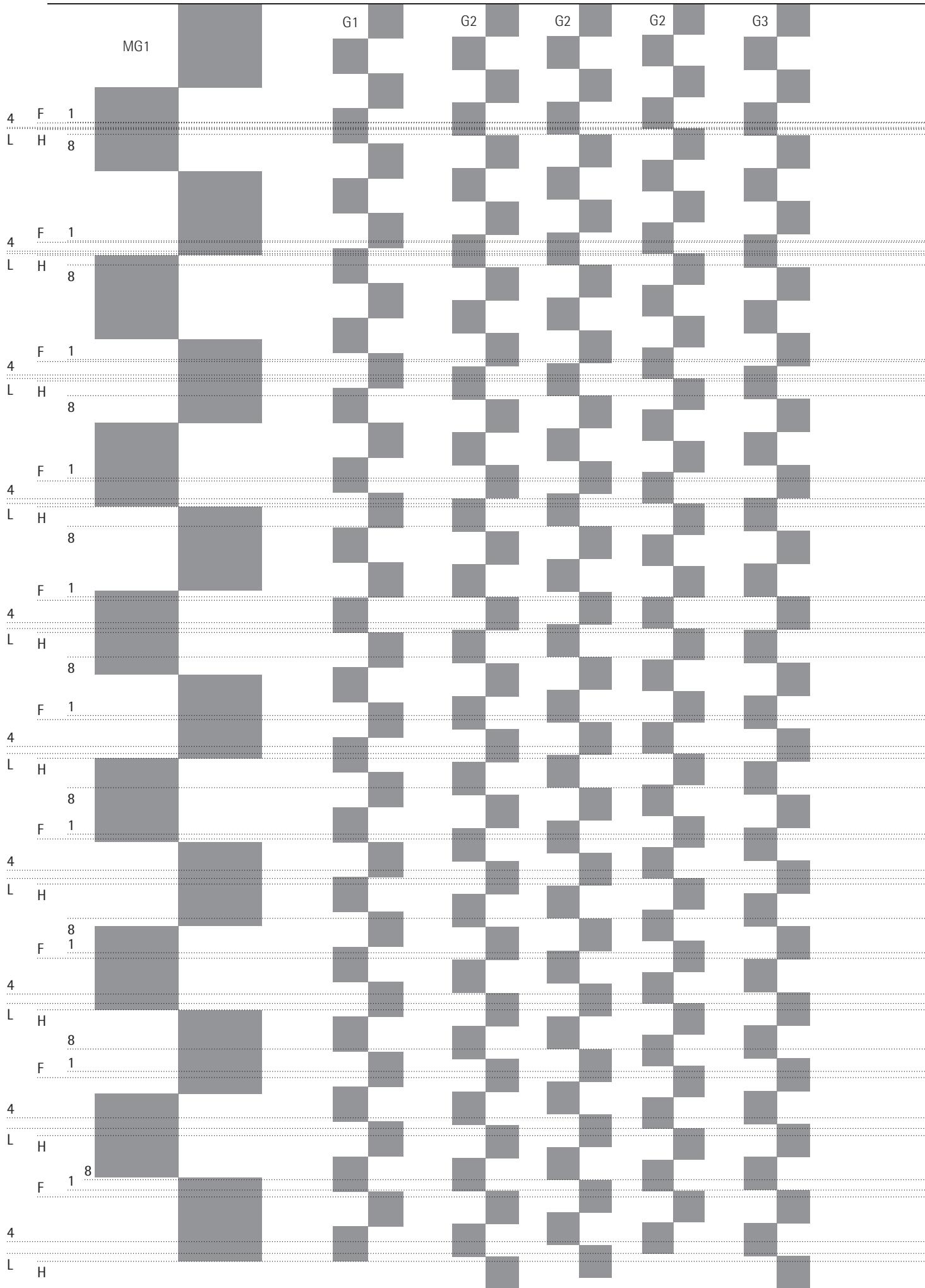
Potser caldrà canviar de patró mètric, i fer el mateix esquema en relació amb el dit.

H48
17,5556 mm

H2O
7,3148 mm

L19, 419, L18
6,9051 - 6,5417 mm

120
6,9000 mm



L15
5,4514 mm

415
5,4000 mm

L13, 413
4,7245 - 4,6800 mm

811, 112, F12
4,1800 - 4,1400 mm

H10
3,6574 mm

M1

M2

M3

M3

01

01

01

P1

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

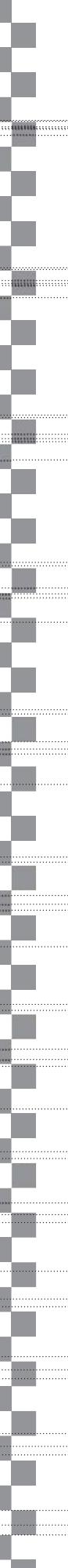
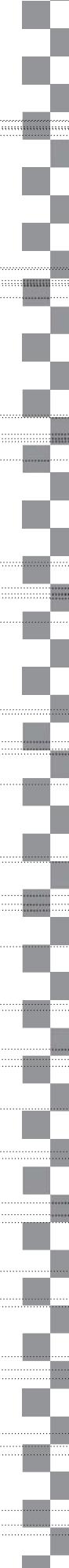
1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L

1 F 4
8 H L



LETRES

VALORS NUMÈRICS ABSOLUTS

Aquesta secció pretén abordar els valors mètrics dels cossos tipogràfics des de les equivalències numèriques absolutes. Tanmateix, l'estudi d'aquests valors no és finalista, això és, no pretén limitar-se a oferir unes xifres precises per a cada cos. Més aviat, les xifres es prenen com una simple indicació de magnitud — com un pont per establir noves relacions possibles: en definitiva, com a mecanisme per a intentar restablir els valors originaris. Des d'aquesta concepció, la present anàlisi ha de tenir molt en compte l'articulació proporcional que s'ha esbossat en la secció anterior.

Com a teló de fons en la comesa de restablir el valor originari, hi ha una idea simple, que ja s'ha esmentat: el més lògic seria que tot el material tipogràfic fos calibrat en base a un únic sistema tipomètric, que, al seu torn, deriva d'un sistema mètric. En termes concrets: hi ha un sistema tipomètric unitari en les obres de Posa?

Aquí també cal partir d'intuicions, o de prejudicis, que poden prendre la forma d'hipòtesis. L'inventari de Posa llistava

3. Item una caxeta de fust, en què és tot lo letrer de la stampa, axí metrices com buidadors.

Això porta a creure que tots els tipus movibles usats per Posa havien estat fosos en el mateix obrador de Posa — que Posa tenia tot el material de foneria necessari per a produir els seus tipus movibles. Seguint el raonament, cal preguntar-se sobre la calibració dels buidadors, que, en els termes mètrics que es proposen aquí, són l'element cabdal. I la resposta més satisfactòria seria que tots els buidadors fossin calibrats segons el sistema mètric de Barcelona.

POSA I LA MANCA DE SISTEMA

Que la resposta sigui la més satisfactòria no vol dir que sigui la real: els valors resultants no semblen indicar *cap* sistema mètric que englobi les mides:

	<i>cos</i>	<i>mm</i>
MG, molt groça	H48	17.5556
G, <i>groces</i>	H20	7.3148
	L19	6.9051
	120	6.9000
	419	6.8400
	L18	6.5417
M, <i>mitjanes</i>	L15	5.4514
	415	5.4000
	L13	4.7245
	413	4.6800
O, <i>de glosar</i>	811	4.1800
	F12	4.1640
	112	4.1400
P, <i>manuda</i>	H10	3.6574

Els valors medits amb els tipòmetres remeten, amb més o menys fiabilitat, a sis sistemes tipomètrics possibles. A continuació es llisten aquests sistemes, ordenats d'acord amb la seva ocurredància, no sempre precisa ni taxativa, en l'amidament:

Leipzig (4), Haase (3), 4 (3), 1 (2), 8 (1), Fournier (1)

I així, amb les dades inconnexes d'una banda, i el sentit comú de l'altra, només es pot dir que, si realment hi ha un sistema mètric que relaciona els diferents cossos, *no pot ser cap dels anteriors* — una bertranada.

En aquest punt hi cabrien consideracions que demanarien un estudi més profund des de la visió històrica. Així, per exemple, es podria associar la «primera» *letra mitjana* a la societat de Posa i Brun — això és, es podria estudiar si la *letra mitjana* que apareix en algunes obres de Posa respon a una «mètrica alemanya».

Aquí es pot tornar a adoptar una postura tossuda: *hi ha d'haver un sistema tipomètric que relacioni tots els graus tipogràfics, i que s'expressi de manera inequívoca en les xifres*. Des del simple maneig dels valors medits, des de les pures xifres, sembla que això només es pot saldar amb conversions i reduccions.

Es pot posar un exemple hipòtic. Un s'entossudeix a creure que el sistema tipomètric ha de ser «el sistema Haase», perquè aquest sembla una referència prou sòlida en els valors medits de les *letres «molt groça», groça, i manuda*. Els valors medits de la *mitjana*, i els de la *de glosar*, no semblen tenir cap relació amb el sistema Haase. Però aquí es pot començar a convertir unitats. És a dir, encara que els valors medits de *mitjana* i *de glosar* no es quantifiquin en punts tipogràfics del sistema Haase, tanmateix *sempre es poden reduir a fraccions* de «punts Haase»: ni la *mitjana*, ni la *de glosar*, tenen per què expressar-se en punts enters — no tenen per què *ser* punts enters. A partir d'aquí, es pot començar a mirar les taules de valors numèrics per a l'elaboració dels tipòmetres, i intentar trobar els valors medits més propers al sistema Haase, i fraccionar el punt Haase per tal d'acomodar-lo als valors medits. Un joc, de fet.

POSA I EL SISTEMA TIPOMÈTRIC DE BARCELONA

Es pot repetir: la resposta més satisfactòria seria que tots els buidadors de Posa fossin calibrats segons el sistema mètric de Barcelona; però, que la resposta sigui la més satisfactòria, no vol dir que sigui la real. Tanmateix, això no priva que es puguin assajar sortides alternatives, en la línia tot just apuntada de les conversions. Perquè, ara, les conversions es poden prendre com *sortides*, com allunyaments, encara que habitualment se les prengui com aproximacions. Això es troba a l'arrel del present estudi, i no cal insistir-hi massa més: l'aproximació quantitativa, o de magnitud, pot equivaldre a una distància conceptual.

Però, des d'aquesta distància, és possible, i lícit, plantejar visions de l'objecte d'estudi. A continuació s'adjunta una taula amb els valors medits de les *letres*; al seu costat, els cossos tipogràfics «aproximadament equivalents» en l'hipotètic sistema tipomètric de Barcelona.

Hipotètic és occurrent: no es tenen notícies coetànies del valor del punt tipogràfic de Barcelona — «cas que existís». En els tipòmetres que es van elaborar per als amidaments, el punt de Barcelona no es contemplava, per oferir un valor excessivament allunyat dels habituals. Lligat a això, aquí torna a aparèixer la problemàtica de la fiabilitat, això és, de si l'equivalència numèrica de partença és prou fiable — si és un valor deduit, o no.

En les pàgines següents s'adjunta la taula de càlcul numèric en base al punt tipogràfic de Barcelona. No cal dir que aquest esquema d'anàlisi es pot aplicar a altres sistemes mètrics xifrats: així, el punt de València, o el punt d'Espanya.

	<i>valors medits reals</i>		<i>valors «equivalents»</i>	
	<i>cos</i>	<i>mm</i>	<i>cos</i>	<i>mm</i>
MG, molt groça	H48	17.5556	B58	17.4081
G, groces	H20	7.3148	B24	7.2033
	L19	6.9051		
	120	6.9000		
	419	6.8400		
	L18	6.5417	B22	6.6031
M, mitjanes	L15	5.4514	B18	5.4025
	415	5.4000		
	L13	4.7245		
	413	4.6800	B15	4.5021
O, de glosar	811	4.1800	B14	4.2019
	F12	4.1640		
	112	4.1400	B13	3.9018
P, manuda	H10	3.6574	B12	3.6017

Des del punt de vista dels cossos numèrics, els resultats apareixen estrambòtics. Potser cal més estudi per tal que deixin de ser-ne, però, pel moment, els resultats obtenits — començant per la *manuda*, que equival a 12 punts tipogràfics, la mida que en principi es considera habitual per a la *mitjana*. Tot plegat, porta a reconsiderar els qualificatius *groça*, *mitjana*, *manuda*.

JOCS NUMÈRICS

La requalificació dels graus es pot plantejar en diversos fronts. Aquí només es mostra un breu apunt, com una mostra d'anàlisi a desenvolupar: com un joc. És un joc habitual: fer els comptes sense comptar amb l'imprès, convertir i reduir aquests comptes, i perdre's en les xifres — que, en aquest cas, significa perdre els valors originaris.

També és cert que no cal exagerar el fet: anàlisis laterals com aquestes poden tenir la seva utilitat, i fins «encertar» resultats. Ara no es pretén això. Tan sols es volen insinuar camins, i un d'ells pot ser el següent. La taula presenta els graus tipogràfics en valors de punt de Barcelona; la mitjana d'aquests valors numèrics; i l'interval que els separa.

La proposta pot semblar ridícula, i ara no es pot defensar seriosament. Però, en qualsevol cas, cal apuntar que aquest esquema no està massa allunyat dels plantejaments de Truchet, que contemplava els intervals com a elements decisius, i que redimensionava els graus tipogràfics d'acord amb ells.

	<i>valor</i>		<i>mitjana</i>		<i>interval</i>		
	<i>cos</i>	<i>mm</i>	<i>cos</i>	<i>mm</i>			
MG, <i>molt groça</i>	B58	17.4081	B58	17.4081			
G, <i>groces</i>	B24	7.2033	B23	6.9032	35		
	B22	6.6031					
M, <i>mitjanes</i>	B18	5.4025	B16 1/2 4.9522		6 1/2		
	B15	4.5021					
	B14	4.2019					
O, <i>de glosar</i>	B13	3.9018	B13 1/2 4.0518		3		
	B12	3.6017	B12	3.6017			
P, <i>manuda</i>					1 1/2		

A continuació, les taules de càlculs numèrics per a diferents valors possibles de la polzada — com apareixien en la base de dades de l'apèndix I, però que no hi eren contemplades.

.3001	.6003	.9004	1.2006	1.5007	1.8008	2.1010	2.4011	2.7013	3.0014	3.3015	3.6017
3.9018	4.2019	4.5021	4.8022	5.1024	5.4025	5.7026	6.0028	6.3029	6.6031	6.9032	7.2033
7.5035	7.8036	8.1038	8.4039	8.7040	9.0042	9.3043	9.6044	9.9046	10.2047	10.5049	10.8050
11.1051	11.4053	11.7054	12.0056	12.3057	12.6058	12.9060	13.2061	13.5063	13.8064	14.1065	14.4067
14.7068	15.0069	15.3071	15.6072	15.9074	16.2075	16.5076	16.8078	17.1079	17.4081	17.7082	18.0083
18.3085	18.6086	18.9088	19.2089	19.5090	19.8092	20.1093	20.4094	20.7096	21.0097	21.3099	21.6100 ¹
21.9101	22.2103	22.5104	22.8106	23.1107	23.4108	23.7110	24.0111	24.3113	24.6114	24.9115	25.2117
25.5118	25.8119	26.1121	26.4122	26.7124	27.0125	27.3126	27.6128	27.9129	28.2131	28.5132	28.8133
29.1135	29.4136	29.7138	30.0139	30.3140	30.6142	30.9143	31.2144	31.5146	31.8147	32.1149	32.4150
32.7151	33.0153	33.3154	33.6156	33.9157	34.2158	34.5160	34.8161	35.1163	35.4164	35.7165	36.0167
36.3168	36.6169	36.9171	37.2172	37.5174	37.8175	38.1176	38.4178	38.7179	39.0181	39.3182	39.6183
39.9185	40.2186	40.5188	40.8189	41.1190	41.4192	41.7193	42.0194	42.3196	42.6197	42.9199	43.2200 ²
43.5201	43.8203	44.1204	44.4206	44.7207	45.0208	45.3210	45.6211	45.9213	46.2214	46.5215	46.8217
47.1218	47.4219	47.7221	48.0222	48.3224	48.6225	48.9226	49.2228	49.5229	49.8231	50.1232	50.4233
50.7235	51.0236	51.3238	51.6239	51.9240	52.2242	52.5243	52.8244	53.1246	53.4247	53.7249	54.0250
54.3251	54.6253	54.9254	55.2256	55.5257	55.8258	56.1260	56.4261	56.7263	57.0264	57.3265	57.6267
57.9268	58.2269	58.5271	58.8272	59.1274	59.4275	59.7276	60.0278	60.3279	60.6281	60.9282	61.2283
61.5285	61.8286	62.1288	62.4289	62.7290	63.0292	63.3293	63.6294	63.9296	64.2297	64.5299	64.8300 ³
65.1301	65.4303	65.7304	66.0306	66.3307	66.6308	66.9310	67.2311	67.5313	67.8314	68.1315	68.4317
68.7318	69.0319	69.3321	69.6322	69.9324	70.2325	70.5326	70.8328	71.1329	71.4331	71.7332	72.0333
72.3335	72.6336	72.9338	73.2339	73.5340	73.8342	74.1343	74.4344	74.7346	75.0347	75.3349	75.6350
75.9351	76.2353	76.5354	76.8356	77.1357	77.4358	77.7360	78.0361	78.3363	78.6364	78.9365	79.2367
79.5368	79.8369	80.1371	80.4372	80.7374	81.0375	81.3376	81.6378	81.9379	82.2381	82.5382	82.8383
83.1385	83.4386	83.7388	84.0389	84.3390	84.6392	84.9393	85.2394	85.5396	85.8397	86.1399	86.4400 ⁴
86.7401	87.0403	87.3404	87.6406	87.9407	88.2408	88.5410	88.8411	89.1413	89.4414	89.7415	90.0417
90.3418	90.6419	90.9421	91.2422	91.5424	91.8425	92.1426	92.4428	92.7429	93.0431	93.3432	93.6433
93.9435	94.2436	94.5438	94.8439	95.1440	95.4442	95.7443	96.0444	96.3446	96.6447	96.9449	97.2450
97.5451	97.8453	98.1454	98.4456	98.7457	99.0458	99.3460	99.6461	100.2464	100.5465	100.8467	
101.1468	101.4469	101.7471	102.0472	102.3474	102.6475	102.9476	103.2478	103.5479	103.8481	104.1482	104.4483
104.7485	105.0486	105.3488	105.6489	105.9490	106.2492	106.5493	106.8494	107.1496	107.4497	107.7499	108.0500 ⁵
108.3501	108.6503	108.9504	109.2506	109.5507	109.8508	110.1510	110.4511	110.7513	111.0514	111.3515	111.6517
111.9518	112.2519	112.5521	112.8522	113.1524	113.4525	113.7526	114.0528	114.3529	114.6531	114.9532	115.2533
115.5535	115.8536	116.1538	116.4539	116.7540	117.0542	117.3543	117.6544	117.9546	118.2547	118.5549	118.8550
119.1551	119.4553	119.7554	120.0556	120.3557	120.6558	120.9560	121.2561	121.5563	121.8564	122.1565	122.4567
122.7568	123.0569	123.3571	123.6572	123.9574	124.2575	124.5576	124.8578	125.1579	125.4581	125.7582	126.0583
126.3585	126.6586	126.9588	127.2589	127.5590	127.8592	128.1593	128.4594	128.7596	129.0597	129.3599	129.6600 ⁶
129.9601	130.2603	130.5604	130.8606	131.1607	131.4608	131.7610	132.0611	132.3613	132.6614	132.9615	133.2617
133.5618	133.8619	134.1621	134.4622	134.7624	135.0625	135.3626	135.6628	135.9629	136.2631	136.5632	136.8633
137.1635	137.4636	137.7638	138.0639	138.3640	138.6642	138.9643	139.2644	139.5646	139.8647	140.1649	140.4650
140.7651	141.0653	141.3654	141.6656	141.9657	142.2658	142.5660	142.8661	143.1663	143.4664	143.7665	144.0667
144.3668	144.6669	144.9671	145.2672	145.5674	145.8675	146.1676	146.4678	146.7679	147.0681	147.3682	147.6683
147.9685	148.2686	148.5688	148.8689	149.1690	149.4692	149.7693	150.0695	150.3696	150.6697	150.9699	151.2700 ⁷
151.5701	151.8703	152.1704	152.4706	152.7707	153.0708	153.3710	153.6711	153.9713	154.2714	154.5715	154.8717
155.1718	155.4720	155.7721	156.0722	156.3724	156.6725	156.9726	157.2728	157.5729	157.8731	158.1732	158.4733
158.7735	159.0736	159.3738	159.6739	159.9740	160.2742	160.5743	160.8745	161.1746	161.4747	161.7749	162.0750
162.3751	162.6753	162.9754	163.2756	163.5757	163.8758	164.1760	164.4761	164.7763	165.0764	165.3765	165.6767
165.9768	166.2770	166.5771	166.8772	167.1774	167.4775	167.7776	168.0778	168.3779	168.6781	168.9782	169.2783
169.5785	169.8786	170.1788	170.4789	170.7790	171.0792	171.3793	171.6795	171.9796	172.2797	172.5799	172.8800 ⁸
173.1801	173.4803	173.7804	174.0806	174.3807	174.6808	174.9810	175.2811	175.5813	175.8814	176.1815	176.4817
176.7818	177.0820	177.3821	177.6822	177.9824	178.2825	178.5826	178.8828	179.1829	179.4831	179.7832	180.0833
180.3835	180.6836	180.9838	181.2839	181.5840	181.8842	182.1843	182.4845	182.7846	183.0847	183.3849	183.6850
183.9851	184.2853	184.5854	184.8856	185.1857	185.4858	185.7860	186.0861	186.3863	186.6864	186.9865	187.2867
187.5868	187.8870	188.1871	188.4872	188.7874	189.0875	189.3876	189.6878	189.9879	190.2881	190.5882	190.8883
191.1885	191.4886	191.7888	192.0889	192.3890	192.6892	192.9893	193.2895	193.5896	193.8897	194.1899	194.4900 ⁹
194.7901	195.0903	195.3904	195.6906	195.9907	196.2908	196.5910	196.8911	197.1913	197.4914	197.7915	198.0917
198.3918	198.6920	198.9921	199.2922	199.5924	199.8925	200.1926	200.4928	200.7929	201.0931	201.3932	201.6933
201.9935	202.2936	202.5938	202.8939	203.1940	203.4942	203.7943	204.0945	204.3946	204.6947	204.9949	205.2950
205.5951	205.8953	206.1954	206.4956	206.7957	207.0958	207.3960	207.6961	207.9963	208.2964	208.5965	208.8967
209.1968	209.4970	209.7971	210.0972	210.3974	210.6975	210.9976	211.2978	211.5979	211.8981	212.1982	212.4983
212.7985	213.0986	213.3988	213.6989	213.9990	214.2992	214.5993	214.8995	215.1996	215.4997	215.7999	216.1000 ¹⁰
216.4001	216.7003	217.0004	217.3006	217.6007	217.9008	218.2010	218.5011	218.8013	219.1014	219.4015	219.7017
220.0018	220.3020	220.6021	220.9022	221.2024	221.5025	221.8026	222.1028	222.4029	222.7031	223.0032	223.3033
223.6035	223.9036	224.2038	224.5039	224.8040	225.1042	225.4043	225.7045	226.0046	226.3047	226.6049	226.9050
227.2051	227.5053	227.8054	228.1056	228.4057	228.7058	229.0060	229.3061	229.6063	229.9064	230.2065	230.5067
230.8068	231.1070	231.4071	231.7072	232.0074	232.3075	232.6076	232.9078	233.2079	233.5081	233.8082	234.1083
234.4085	234.7086	235.0088	235.3089	235.6090	235.9092	236.2093	236.5095	236.8096	237.1097	237.4099	237.7100 ¹¹
238.0101	238.3103	238.6104	238.9106	239.2107	239.5108	239.8110	240.1111	240.4113	240.7114	241.0115	241.3117
241.6118	241.9120	242.2121	242.5122	242.8124	243.1125	243.4126	243.7128	244.0129	244.3131	244.6132	244.9133
245.2135	245.5136	245.8138	246.1139	246.4140	246.7142	247.0143	247.				

punt Barcelona
.3001

2	4	4	4	4	3	6	6
.6003	1.2006	1.8008	2.4011	3.0014	3.6017	.9004	1.8008
4.2019	4.8022	5.4025	6.0028	6.6031	7.2033	4.5021	5.4025
7.8036	8.4039	9.0042	9.6044	10.2047	10.8050	8.1038	9.0042
11.4053	12.0056	12.6058	13.2061	13.8064	14.4067	11.7054	12.6058
15.0069	15.6072	16.2075	16.8078	17.4081	18.0083	15.3071	16.2075
18.6086	19.2089	19.8092	20.4094	21.0097	21.6100	18.9088	19.8092
22.2103	22.8106	23.4108	24.0111	24.6114	25.2117	22.5104	23.4108
25.8119	26.4122	27.0125	27.6128	28.2131	28.8133	26.1121	27.0125
29.4136	30.0139	30.6142	31.2144	31.8147	32.4150	29.7138	30.6142
33.0153	33.6156	34.2158	34.8161	35.4164	36.0167	33.3154	34.2158
36.6169	37.2172	37.8175	38.4178	39.0181	39.6183	36.9171	37.8175
40.2186	40.8189	41.4192	42.0194	42.6197	43.2200	40.5188	41.4192
43.8203	44.4206	45.0208	45.6211	46.2214	46.8217	44.1204	45.0208
47.4219	48.0222	48.6225	49.2228	49.8231	50.4233	47.7221	48.6225
51.0236	51.6239	52.2242	52.8244	53.4247	54.0250	51.3238	52.2242
54.6253	55.2256	55.8258	56.4261	57.0264	57.6267	54.9254	55.8258
58.2269	58.8272	59.4275	60.0278	60.6281	61.2283	58.5271	59.4275
61.8286	62.4289	63.0292	63.6294	64.2297	64.8300	62.1288	63.0292
65.4303	66.0306	66.6308	67.2311	67.8314	68.4317	65.7304	66.6308
69.0319	69.6322	70.2325	70.8328	71.4331	72.0333	69.3321	70.2325
72.6336	73.2339	73.8342	74.4344	75.0347	75.6350	72.9338	73.8342
76.2353	76.8356	77.4358	78.0361	78.6364	79.2367	76.5354	77.4358
79.8369	80.4372	81.0375	81.6378	82.2381	82.8383	80.1371	81.0375
83.4386	84.0389	84.6392	85.2394	85.8397	86.4400	83.7388	84.6392
87.0403	87.6406	88.2408	88.8411	89.4414	90.0417	87.3404	88.2408
90.6419	91.2422	91.8425	92.4428	93.0431	93.6433	90.9421	91.8425
94.2436	94.8439	95.4442	96.0444	96.6447	97.2450	94.5438	95.4442
97.8453	98.4456	99.0458	99.6461	100.2464	100.8467	98.1454	99.0458
101.4469	102.0472	102.6475	103.2478	103.8481	104.4483	101.7471	102.6475
105.0486	105.6489	106.2492	106.8494	107.4497	108.0500	105.3488	106.2492
108.6503	109.2506	109.8508	110.4511	111.0514	111.6517	108.9504	109.8508
112.2519	112.8522	113.4525	114.0528	114.6531	115.2533	112.5521	113.4525
115.8536	116.4539	117.0542	117.6544	118.2547	118.8550	116.1538	117.0542
119.4553	120.0556	120.6558	121.2561	121.8564	122.4567	119.7554	120.6558
123.0569	123.6572	124.2575	124.8578	125.4581	126.0583	123.3571	124.2575
126.6586	127.2589	127.8592	128.4594	129.0597	129.6600	126.9588	127.8592
130.2603	130.8606	131.4608	132.0611	132.6614	133.2617	130.5604	131.4608
133.8619	134.4622	135.0625	135.6628	136.2631	136.8633	134.1621	135.0625
137.4636	138.0639	138.6642	139.2644	139.8647	140.4650	137.7638	138.6642
141.0653	141.6656	142.2658	142.8661	143.4664	144.0667	141.3654	142.2658
144.6669	145.2672	145.8675	146.4678	147.0681	147.6683	144.9671	145.8675
148.2686	148.8689	149.4692	150.0695	150.6697	151.2700	148.5688	149.4692
151.8703	152.4706	153.0708	153.6711	154.2714	154.8717	152.1704	153.0708
155.4720	156.0722	156.6725	157.2728	157.8731	158.4733	155.7721	156.6725
159.0736	159.6739	160.2742	160.8745	161.4747	162.0750	159.3738	160.2742
162.6753	163.2756	163.8758	164.4761	165.0764	165.6767	162.9754	163.8758
166.2770	166.8772	167.4775	168.0778	168.6781	169.2783	166.5771	167.4775
169.8786	170.4789	171.0792	171.6795	172.2797	172.8800	170.1788	171.0792
173.4803	174.0806	174.6808	175.2811	175.8814	176.4817	173.7804	174.6808
177.0820	177.6822	178.2825	178.8828	179.4831	180.0833	177.3821	178.2825
180.6836	181.2839	181.8842	182.4845	183.0847	183.6850	180.9838	181.8842
184.2853	184.8856	185.4858	186.0861	186.6864	187.2867	184.5854	185.4858
187.8870	188.4872	189.0875	189.6878	190.2881	190.8883	188.1871	189.0875
191.4886	192.0889	192.6892	193.2895	193.8897	194.4900	191.7888	192.6892
195.0903	195.6906	196.2908	196.8911	197.4914	198.0917	195.3904	196.2908
198.6920	199.2922	199.8925	200.4928	201.0931	201.6933	198.9921	199.8925
202.2936	202.8939	203.4942	204.0945	204.6947	205.2950	202.5938	203.4942
205.8953	206.4956	207.0958	207.6961	208.2964	208.8967	206.1954	207.0958
209.4970	210.0972	210.6975	211.2978	211.8981	212.4983	209.7971	210.6975
213.0986	213.6989	214.2992	214.8995	215.4997	216.1000	213.3988	214.2992
216.7003	217.3006	217.9008	218.5011	219.1014	219.7017	217.0004	217.9008
220.3020	220.9022	221.5025	222.1028	222.7031	223.3033	220.6021	221.5025
223.9036	224.5039	225.1042	225.7045	226.3047	226.9050	224.2038	225.1042
227.5053	228.1056	228.7058	229.3061	229.9064	230.5067	227.8054	228.7058
231.1070	231.7072	232.3075	232.9078	233.5081	234.1083	231.4071	232.3075
234.7086	235.3089	235.9092	236.5095	237.1097	237.7100	235.0088	235.9092
238.3103	238.9106	239.5108	240.1111	240.7114	241.3117	238.6104	239.5108
241.9120	242.5122	243.1125	243.7128	244.3131	244.9133	242.2121	243.1125
245.5136	246.1139	246.7142	247.3145	247.9147	248.5150	245.8138	246.7142
249.1153	249.7156	250.3158	250.9161	251.5164	252.1167	249.4154	250.3158
252.7170	253.3172	253.9175	254.5178	255.1181	255.7183	253.0171	253.9175
256.3186	256.9189	257.5192	258.1195	258.7197	259.3200	256.6188	257.5192

punt Barcelona

.3001

5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1.5007	3.0014	4.5021	6.0028	7.5035	9.0042	10.5049	12.0056	13.5063	15.0069
19.5090	21.0097	22.5104	24.0111	25.5118	27.0125	28.5132	30.0139	31.5146	33.0153
37.5174	39.0181	40.5188	42.0194	43.5201	45.0208	46.5215	48.0222	49.5229	51.0236
55.5257	57.0264	58.5271	60.0278	61.5285	63.0292	64.5299	66.0306	67.5313	69.0319
73.5340	75.0347	76.5354	78.0361	79.5368	81.0375	82.5382	84.0389	85.5396	87.0403
91.5424	93.0431	94.5438	96.0444	97.5451	99.0458	100.5465	102.0472	103.5479	105.0486
109.5507	111.0514	112.5521	114.0528	115.5535	117.0542	118.5549	120.0556	121.5563	123.0569
127.5590	129.0597	130.5604	132.0611	133.5618	135.0625	136.5632	138.0639	139.5646	141.0653
145.5674	147.0681	148.5688	150.0695	151.5701	153.0708	154.5715	156.0722	157.5729	159.0736
163.5757	165.0764	166.5771	168.0778	169.5785	171.0792	172.5799	174.0806	175.5813	177.0820
181.5840	183.0847	184.5854	186.0861	187.5868	189.0875	190.5882	192.0889	193.5896	195.0903
199.5924	201.0931	202.5938	204.0945	205.5951	207.0958	208.5965	210.0972	211.5979	213.0986
217.6007	219.1014	220.6021	222.1028	223.6035	225.1042	226.6049	228.1056	229.6063	231.1070
235.6090	237.1097	238.6104	240.1111	241.6118	243.1125	244.6132	246.1139	247.6146	249.1153
253.6174	255.1181	256.6188	258.1195	259.6201	261.1208	262.6215	264.1222	265.6229	267.1236
271.6257	273.1264	274.6271	276.1278	277.6285	279.1292	280.6299	282.1306	283.6313	285.1320

7	14	14	14	14	14	14	14	14
2.1010	4.2019	6.3029	8.4039	10.5049	12.6058	14.7068	16.8078	18.9088
27.3126	29.4136	31.5146	33.6156	35.7165	37.8175	39.9185	42.0194	44.1204
52.5243	54.6253	56.7263	58.8272	60.9282	63.0292	65.1301	67.2311	69.3321
77.7360	79.8369	81.9379	84.0389	86.1399	88.2408	90.3418	92.4428	94.5438
102.9476	105.0486	107.1496	109.2506	111.3515	113.4525	115.5535	117.6544	119.7554
128.1593	130.2603	132.3613	134.4622	136.5632	138.6642	140.7651	142.8661	144.9671
153.3710	155.4720	157.5729	159.6739	161.7749	163.8758	165.9768	168.0778	170.1788
178.5826	180.6836	182.7846	184.8856	186.9865	189.0875	191.1885	193.2895	195.3904
203.7943	205.8953	207.9963	210.0972	212.1982	214.2992	216.4001	218.5011	220.6021
229.0060	231.1070	233.2079	235.3089	237.4099	239.5108	241.6118	243.7128	245.8138
254.2176	256.3186	258.4196	260.5206	262.6215	264.7225	266.8235	268.9245	271.0254
279.4293	281.5303	283.6313	285.7322	287.8332	289.9342	292.0351	294.1361	296.2371

8	16	16	16	16	16	16	16	16
2.4011	4.8022	7.2033	9.6044	12.0056	14.4067	16.8078	19.2089	21.6100
31.2144	33.6156	36.0167	38.4178	40.8189	43.2200	45.6211	48.0222	50.4233
60.0278	62.4289	64.8300	67.2311	69.6322	72.0333	74.4344	76.8356	79.2367
88.8411	91.2422	93.6433	96.0444	98.4456	100.8467	103.2478	105.6489	108.0500
117.6544	120.0556	122.4567	124.8578	127.2589	129.6600	132.0611	134.4622	136.8633
146.4678	148.8689	151.2700	153.6711	156.0722	158.4733	160.8745	163.2756	165.6767
175.2811	177.6822	180.0833	182.4845	184.8856	187.2867	189.6878	192.0889	194.4900
204.0945	206.4956	208.8967	211.2978	213.6989	216.1000	218.5011	220.9022	223.3033
232.9078	235.3089	237.7100	240.1111	242.5122	244.9133	247.3145	249.7156	252.1167
261.7211	264.1222	266.5233	268.9245	271.3256	273.7267	276.1278	278.5289	280.9300

9	18	18	18	18	18	18	18	18	18
2.7013	5.4025	8.1038	10.8050	13.5063	16.2075	18.9088	21.6100	24.3113	27.0125
35.1163	37.8175	40.5188	43.2200	45.9213	48.6225	51.3238	54.0250	56.7263	59.4275
67.5313	70.2325	72.9338	75.6350	78.3363	81.0375	83.7388	86.4400	89.1413	91.8425
99.9463	102.6475	105.3488	108.0500	110.7513	113.4525	116.1538	118.8550	121.5563	124.2575
132.3613	135.0625	137.7638	140.4650	143.1663	145.8675	148.5688	151.2700	153.9713	156.6725
164.7763	167.4775	170.1788	172.8800	175.5813	178.2825	180.9838	183.6850	186.3863	189.0875
197.1913	199.8925	202.5938	205.2950	207.9963	210.6975	213.3988	216.1000	218.8013	221.5025
229.6063	232.3075	235.0088	237.7100	240.4113	243.1125	245.8138	248.5150	251.2163	253.9175
262.0213	264.7225	267.4238	270.1250	272.8263	275.5275	278.2288	280.9300	283.6313	286.3325
294.4363	297.1375	299.8388	302.5400	305.2413	307.9425	310.6438	313.3450	316.0463	318.7475

**punt Barcelona
.3001**

11	22	22	22	22	22	22	22	22
3.3015	6.6031	9.9046	13.2061	16.5076	19.8092	23.1107	26.4122	29.7138
42.9199	46.2214	49.5229	52.8244	56.1260	59.4275	62.7290	66.0306	69.3321
82.5382	85.8397	89.1413	92.4428	95.7443	99.0458	102.3474	105.6489	108.9504
122.1565	125.4581	128.7596	132.0611	135.3626	138.6642	141.9657	145.2672	148.5688
161.7749	165.0764	168.3779	171.6795	174.9810	178.2825	181.5840	184.8856	188.1871
201.3932	204.6947	207.9963	211.2978	214.5993	217.9008	221.2024	224.5039	227.8054
241.0115	244.3131	247.6146	250.9161	254.2176	257.5192	260.8207	264.1222	267.4238
280.6299	283.9314	287.2329	290.5345	293.8360	297.1375	300.4390	303.7406	307.0421
320.2482	323.5497	326.8513	330.1528	333.4543	336.7558	340.0574	343.3589	346.6604
359.8665	363.1681	366.4696	369.7711	373.0727	376.3742	379.6757	382.9772	386.2788

13	26	26	26	26	26	26	26	26
3.9018	7.8036	11.7054	15.6072	19.5090	23.4108	27.3126	31.2144	35.1163
50.7235	54.6253	58.5271	62.4289	66.3307	70.2325	74.1343	78.0361	81.9379
97.5451	101.4469	105.3488	109.2506	113.1524	117.0542	120.9560	124.8578	128.7596
144.3668	148.2686	152.1704	156.0722	159.9740	163.8758	167.7776	171.6795	175.5813
191.1885	195.0903	198.9921	202.8939	206.7957	210.6975	214.5993	218.5011	222.4029
238.0101	241.9120	245.8138	249.7156	253.6174	257.5192	261.4210	265.3228	269.2246
284.8318	288.7336	292.6354	296.5372	300.4390	304.3408	308.2427	312.1445	316.0463
331.6535	335.5553	339.4571	343.3589	347.2607	351.1625	355.0643	358.9661	362.8679
378.4752	382.3770	386.2788	390.1806	394.0824	397.9842	401.8860	405.7878	409.6896
425.2968	429.1986	433.1004	437.0022	440.9040	444.8058	448.7077	452.6095	456.5113

.3486	.6972	1.0458	1.3944	1.7431	2.0917	2.4403	2.7889	3.1375	3.4861	3.8347	4.1833
4.5319	4.8806	5.2292	5.5778	5.9264	6.2750	6.6236	6.9722	7.3208	7.6694	8.0181	8.3667
8.7153	9.0639	9.4125	9.7611	10.1097	10.4583	10.8069	11.1556	11.5042	11.8528	12.2014	12.5500
12.8986	13.2472	13.5958	13.9444	14.2931	14.6417	14.9903	15.3389	15.6875	16.0361	16.3847	16.7333
17.0819	17.4306	17.7792	18.1278	18.4764	18.8250	19.1736	19.5222	19.8708	20.2194	20.5681	20.9167
21.2653	21.6139	21.9625	22.3111	22.6597	23.0083	23.3569	23.7056	24.0542	24.4028	24.7514	25.1000 1
25.4486	25.7972	26.1458	26.4944	26.8431	27.1917	27.5403	27.8889	28.2375	28.5861	28.9347	29.2833
29.6319	29.9806	30.3292	30.6778	31.0264	31.3750	31.7236	32.0722	32.4208	32.7694	33.1181	33.4667
33.8153	34.1639	34.5125	34.8611	35.2097	35.5583	35.9069	36.2556	36.6042	36.9528	37.3014	37.6500
37.9986	38.3472	38.6958	39.0444	39.3931	39.7417	40.0903	40.4389	40.7875	41.1361	41.4847	41.8333
42.1819	42.5306	42.8792	43.2278	43.5764	43.9250	44.2736	44.6222	44.9708	45.3194	45.6681	46.0167
46.3653	46.7139	47.0625	47.4111	47.7597	48.1083	48.4569	48.8056	49.1542	49.5028	49.8514	50.2000 2
50.5486	50.8972	51.2458	51.5944	51.9431	52.2917	52.6403	52.9889	53.3375	53.6861	54.0347	54.3833
54.7319	55.0806	55.4292	55.7778	56.1264	56.4750	56.8236	57.1722	57.5208	57.8694	58.2181	58.5667
58.9153	59.2639	59.6125	59.9611	60.3097	60.6583	61.0069	61.3556	61.7042	62.0528	62.4014	62.7500
63.0986	63.4472	63.7958	64.1444	64.4931	64.8417	65.1903	65.5389	65.8875	66.2361	66.5847	66.9333
67.2819	67.6306	67.9792	68.3278	68.6764	69.0250	69.3736	69.7222	70.0708	70.4194	70.7681	71.1167
71.4653	71.8139	72.1625	72.5111	72.8597	73.2083	73.5569	73.9056	74.2542	74.6028	74.9514	75.3000 3
75.6486	75.9972	76.3458	76.6944	77.0431	77.3917	77.7403	78.0889	78.4375	78.7861	79.1347	79.4833
79.8319	80.1806	80.5292	80.8778	81.2264	81.5750	81.9236	82.2722	82.6208	82.9694	83.3181	83.6667
84.0153	84.3639	84.7125	85.0611	85.4097	85.7583	86.1069	86.4556	86.8042	87.1528	87.5014	87.8500
88.1986	88.5472	88.8958	89.2444	89.5931	89.9417	90.2903	90.6389	90.9875	91.3361	91.6847	92.0333
92.3819	92.7306	93.0792	93.4278	93.7764	94.1250	94.4736	94.8222	95.1708	95.5194	95.8681	96.2167
96.5653	96.9139	97.2625	97.6111	97.9597	98.3083	98.6569	99.0056	99.3542	99.7028	100.0514	100.4000 4
100.7486	101.0972	101.4458	101.7944	102.1431	102.4917	102.8403	103.1889	103.5375	103.8861	104.2347	104.5833
104.9319	105.2806	105.6292	105.9778	106.3264	106.6750	107.0236	107.3722	107.7208	108.0694	108.4181	108.7667
109.1153	109.4639	109.8125	110.1611	110.5097	110.8583	111.2069	111.5556	111.9042	112.2528	112.6014	112.9500
113.2986	113.6472	113.9958	114.3444	114.6931	115.0417	115.3903	115.7389	116.0875	116.4361	116.7847	117.1333
117.4819	117.8306	118.1792	118.5278	118.8764	119.2250	119.5736	119.9222	120.2708	120.6194	120.9681	121.3167
121.6653	122.0139	122.3625	122.7111	123.0597	123.4083	123.7569	124.1056	124.4542	124.8028	125.1514	125.5000 5
125.8486	126.1972	126.5458	126.8944	127.2431	127.5917	127.9403	128.2889	128.6375	128.9861	129.3347	129.6833
130.0319	130.3806	130.7292	131.0778	131.4264	131.7750	132.1236	132.4722	132.8208	133.1694	133.5181	133.8667
134.2153	134.5639	134.9125	135.2611	135.6097	135.9583	136.3069	136.6556	137.0042	137.3528	137.7014	138.0500
138.3986	138.7472	139.0958	139.4444	139.7931	140.1417	140.4903	140.8389	141.1875	141.5361	141.8847	142.2333
142.5819	142.9306	143.2792	143.6278	143.9764	144.3250	144.6736	145.0222	145.3708	145.7194	146.0681	146.4167
146.7653	147.1139	147.4625	147.8111	148.1597	148.5083	148.8569	149.2056	149.5542	149.9028	150.2514	150.6000 6
150.9486	151.2972	151.6458	151.9944	152.3431	152.6917	153.0403	153.3889	153.7375	154.0861	154.4347	154.7833
155.1319	155.4806	155.8292	156.1778	156.5264	156.8750	157.2236	157.5722	157.9208	158.2694	158.6181	158.9667
159.3153	159.6639	160.0125	160.3611	160.7097	161.0583	161.4069	161.7556	162.1042	162.4528	162.8014	163.1500
163.4986	163.8472	164.1958	164.5444	164.8931	165.2417	165.5903	165.9389	166.2875	166.6361	166.9847	167.3333
167.6819	168.0306	168.3792	168.7278	169.0764	169.4250	169.7736	170.1222	170.4708	170.8194	171.1681	171.5167
171.8653	172.2139	172.5625	172.9111	173.2597	173.6083	173.9569	174.3056	174.6542	175.0028	175.3514	175.7000 7
176.0486	176.3972	176.7458	177.0944	177.4430	177.7917	178.1403	178.4889	178.8375	179.1861	179.5347	179.8833
180.2319	180.5805	180.9292	181.2778	181.6264	181.9750	182.3236	182.6722	183.0208	183.3694	183.7180	184.0667
184.4153	184.7639	185.1125	185.4611	185.8097	186.1583	186.5069	186.8555	187.2042	187.5528	187.9014	188.2500
188.5986	188.9472	189.2958	189.6444	189.9930	190.3417	190.6903	191.0389	191.3875	191.7361	192.0847	192.4333
192.7819	193.1305	193.4792	193.8278	194.1764	194.5250	194.8736	195.2222	195.5708	195.9194	196.2680	196.6167
196.9653	197.3139	197.6625	198.0111	198.3597	198.7083	199.0569	199.4055	199.7542	200.1028	200.4514	200.8000 8
201.1486	201.4972	201.8458	202.1944	202.5430	202.8917	203.2403	203.5889	203.9375	204.2861	204.6347	204.9833
205.3319	205.6805	206.0292	206.3778	206.7264	207.0750	207.4236	207.7722	208.1208	208.4694	208.8180	209.1667
209.5153	209.8639	210.2125	210.5611	210.9097	211.2583	211.6069	211.9555	212.3042	212.6528	213.0014	213.3500
213.6986	214.0472	214.3958	214.7444	215.0930	215.4417	215.7903	216.1389	216.4875	216.8361	217.1847	217.5333
217.8819	218.2305	218.5792	218.9278	219.2764	219.6250	219.9736	220.3222	220.6708	221.0194	221.3680	221.7167
222.0653	222.4139	222.7625	223.1111	223.4597	223.8083	224.1569	224.5055	224.8542	225.2028	225.5514	225.9000 9
226.2486	226.5972	226.9458	227.2944	227.6430	227.9917	228.3403	228.6889	229.0375	229.3861	229.7347	230.0833
230.4319	230.7805	231.1292	231.4778	231.8264	232.1750	232.5236	232.8722	233.2208	233.5694	233.9180	234.2667
234.6153	234.9639	235.3125	235.6611	236.0097	236.3583	236.7069	237.0555	237.4042	237.7528	238.1014	238.4500
238.7986	239.1472	239.4958	239.8444	240.1930	240.5417	240.8903	241.2389	241.5875	241.9361	242.2847	242.6333
242.9819	243.3305	243.6792	244.0278	244.3764	244.7250	245.0736	245.4222	245.7708	246.1194	246.4680	246.8167
247.1653	247.5139	247.8625	248.2111	248.5597	248.9083	249.2569	249.6055	249.9542	250.3028	250.6514	251.0000 10
251.3486	251.6972	252.0458	252.3944	252.7430	253.0917	253.4403	253.7889	254.1375	254.4861	254.8347	255.1833
255.5319	255.8805	256.2292	256.5778	256.9264	257.2750	257.6236	257.9722	258.3208	258.6694	259.0180	259.3667
259.7153	260.0639	260.4125	260.7611	261.1097	261.4583	261.8069	262.1555	262.5042	262.8528	263.2014	263.5500
263.8986	264.2472	264.5958	264.9444	265.2930	265.6417	265.9903	266.3389	266.6875	267.0361	267.3847	267.7333
268.0819	268.4305	268.7792	269.1278	269.4764	269.8250	270.1736	270.5222	270.8708	271.2194	271.5680	271.9167
272.2653	272.6139	272.9625	273.3111	273.6597	274.0083	274.3569	274.7055	275.0542	275.4028	275.7514	276.1000 11
276.4486	276.7972	277.1458	277.4944	277.8430	278.1917	278.5403	278.8889	279.2375	279.5861	279.9347	280.2833
280.6319	280.9805	281.3292	281.6778	282.0264	282.3750	282.7236	283.0722	283.4208	283.7694	284.1180	284.4667
284.8153	285.1639	285.5125	285.8611	286.2097	286.5583						

Punt València
.3486

2	4	4	4	4	3	6	6
.6972	1.3944	2.0917	2.7889	3.4861	4.1833	1.0458	2.0917
4.8806	5.5778	6.2750	6.9722	7.6694	8.3667	5.2292	6.2750
9.0639	9.7611	10.4583	11.1556	11.8528	12.5500	9.4125	10.4583
13.2472	13.9444	14.6417	15.3389	16.0361	16.7333	13.5958	14.6417
17.4306	18.1278	18.8250	19.5222	20.2194	20.9167	17.7792	18.8250
21.6139	22.3111	23.0083	23.7056	24.4028	25.1000	21.9625	23.0083
25.7972	26.4944	27.1917	27.8889	28.5861	29.2833	26.1458	27.1917
29.9806	30.6778	31.3750	32.0722	32.7694	33.4667	30.3292	31.3750
34.1639	34.8611	35.5583	36.2556	36.9528	37.6500	34.5125	35.5583
38.3472	39.0444	39.7417	40.4389	41.1361	41.8333	38.6958	39.7417
42.5306	43.2278	43.9250	44.6222	45.3194	46.0167	42.8792	43.9250
46.7139	47.4111	48.1083	48.8056	49.5028	50.2000	47.0625	48.1083
50.8972	51.5944	52.2917	52.9889	53.6861	54.3833	51.2458	52.2917
55.0806	55.7778	56.4750	57.1722	57.8694	58.5667	55.4292	56.4750
59.2639	59.9611	60.6583	61.3556	62.0528	62.7500	59.6125	60.6583
63.4472	64.1444	64.8417	65.5389	66.2361	66.9333	63.7958	64.8417
67.6306	68.3278	69.0250	69.7222	70.4194	71.1167	67.9792	69.0250
71.8139	72.5111	73.2083	73.9056	74.6028	75.3000	72.1625	73.2083
75.9972	76.6944	77.3917	78.0889	78.7861	79.4833	76.3458	77.3917
80.1806	80.8778	81.5750	82.2722	82.9694	83.6667	80.5292	81.5750
84.3639	85.0611	85.7583	86.4556	87.1528	87.8500	84.7125	85.7583
88.5472	89.2444	89.9417	90.6389	91.3361	92.0333	88.8958	89.9417
92.7306	93.4278	94.1250	94.8222	95.5194	96.2167	93.0792	94.1250
96.9139	97.6111	98.3083	99.0056	99.7028	100.4000	97.2625	98.3083
101.0972	101.7944	102.4917	103.1889	103.8861	104.5833	101.4458	102.4917
105.2806	105.9778	106.6750	107.3722	108.0694	108.7667	105.6292	106.6750
109.4639	110.1611	110.8583	111.5556	112.2528	112.9500	109.8125	110.8583
113.6472	114.3444	115.0417	115.7389	116.4361	117.1333	113.9958	115.0417
117.8306	118.5278	119.2250	119.9222	120.6194	121.3167	118.1792	119.2250
122.0139	122.7111	123.4083	124.1056	124.8028	125.5000	122.3625	123.4083
126.1972	126.8944	127.5917	128.2889	128.9861	129.6833	126.5458	127.5917
130.3806	131.0778	131.7750	132.4722	133.1694	133.8667	130.7292	131.7750
134.5639	135.2611	135.9583	136.6556	137.3528	138.0500	134.9125	135.9583
138.7472	139.4444	140.1417	140.8389	141.5361	142.2333	139.0958	140.1417
142.9306	143.6278	144.3250	145.0222	145.7194	146.4167	143.2792	144.3250
147.1139	147.8111	148.5083	149.2056	149.9028	150.6000	147.4625	148.5083
151.2972	151.9944	152.6917	153.3889	154.0861	154.7833	151.6458	152.6917
155.4806	156.1778	156.8750	157.5722	158.2694	158.9667	155.8292	156.8750
159.6639	160.3611	161.0583	161.7556	162.4528	163.1500	160.0125	161.0583
163.8472	164.5444	165.2417	165.9389	166.6361	167.3333	164.1958	165.2417
168.0306	168.7278	169.4250	170.1222	170.8194	171.5167	168.3792	169.4250
172.2139	172.9111	173.6083	174.3056	175.0028	175.7000	172.5625	173.6083
176.3972	177.0944	177.7917	178.4889	179.1861	179.8833	176.7458	177.7917
180.5805	181.2778	181.9750	182.6722	183.3694	184.0667	180.9292	181.9750
184.7639	185.4611	186.1583	186.8555	187.5528	188.2500	185.1125	186.1583
188.9472	189.6444	190.3417	191.0389	191.7361	192.4333	189.2958	190.3417
193.1305	193.8278	194.5250	195.2222	195.9194	196.6167	193.4792	194.5250
197.3139	198.0111	198.7083	199.4055	200.1028	200.8000	197.6625	198.7083
201.4972	202.1944	202.8917	203.5889	204.2861	204.9833	201.8458	202.8917
205.6805	206.3778	207.0750	207.7722	208.4694	209.1667	206.0292	207.0750
209.8639	210.5611	211.2583	211.9555	212.6528	213.3500	210.2125	211.2583
214.0472	214.7444	215.4417	216.1389	216.8361	217.5333	214.3958	215.4417
218.2305	218.9278	219.6250	220.3222	221.0194	221.7167	218.5792	219.6250
222.4139	223.1111	223.8083	224.5055	225.2028	225.9000	222.7625	223.8083
226.5972	227.2944	227.9917	228.6889	229.3861	230.0833	226.9458	227.9917
230.7805	231.4778	232.1750	232.8722	233.5694	234.2667	231.1292	232.1750
234.9639	235.6611	236.3583	237.0555	237.7528	238.4500	235.3125	236.3583
239.1472	239.8444	240.5417	241.2389	241.9361	242.6333	239.4958	240.5417
243.3305	244.0278	244.7250	245.4222	246.1194	246.8167	243.6792	244.7250
247.5139	248.2111	248.9083	249.6055	250.3028	251.0000	247.8625	248.9083
251.6972	252.3944	253.0917	253.7889	254.4861	255.1833	252.0458	253.0917
255.8805	256.5778	257.2750	257.9722	258.6694	259.3667	256.2292	257.2750
260.0639	260.7611	261.4583	262.1555	262.8528	263.5500	260.4125	261.4583
264.2472	264.9444	265.6417	266.3389	267.0361	267.7333	264.5958	265.6417
268.4305	269.1278	269.8250	270.5222	271.2194	271.9167	268.7792	269.8250
272.6139	273.3111	274.0083	274.7055	275.4028	276.1000	272.9625	274.0083
276.7972	277.4944	278.1917	278.8889	279.5861	280.2833	277.1458	278.1917
280.9805	281.6778	282.3750	283.0722	283.7694	284.4667	281.3292	282.3750
285.1639	285.8611	286.5583	287.2555	287.9528	288.6500	285.5125	286.5583
289.3472	290.0444	290.7417	291.4389	292.1361	292.8333	289.6958	290.7417
293.5305	294.2278	294.9250	295.6222	296.3194	297.0167	293.8792	294.9250
297.7139	298.4111	299.1083	299.8055	300.5028	301.2000	298.0625	299.1083

Punt València
.3486

5	10	10	10	10	10	10	10	10
1.7431	3.4861	5.2292	6.9722	8.7153	10.4583	12.2014	13.9444	15.6875
22.6597	24.4028	26.1458	27.8889	29.6319	31.3750	33.1181	34.8611	36.6042
43.5764	45.3194	47.0625	48.8056	50.5486	52.2917	54.0347	55.7778	57.5208
64.4931	66.2361	67.9792	69.7222	71.4653	73.2083	74.9514	76.6944	78.4375
85.4097	87.1528	88.8958	90.6389	92.3819	94.1250	95.8681	97.6111	99.3542
106.3264	108.0694	109.8125	111.5556	113.2986	115.0417	116.7847	118.5278	120.2708
127.2431	128.9861	130.7292	132.4722	134.2153	135.9583	137.7014	139.4444	141.1875
148.1597	149.9028	151.6458	153.3889	155.1319	156.8750	158.6181	160.3611	162.1042
169.0764	170.8194	172.5625	174.3056	176.0486	177.7917	179.5347	181.2778	183.0208
189.9930	191.7361	193.4792	195.2222	196.9653	198.7083	200.4514	202.1944	203.9375
210.9097	212.6528	214.3958	216.1389	217.8819	219.6250	221.3680	223.1111	224.8542
231.8264	233.5694	235.3125	237.0555	238.7986	240.5417	242.2847	244.0278	245.7708
252.7430	254.4861	256.2292	257.9722	259.7153	261.4583	263.2014	264.9444	266.6875
273.6597	275.4028	277.1458	278.8889	280.6319	282.3750	284.1180	285.8611	287.6042
294.5764	296.3194	298.0625	299.8055	301.5486	303.2917	305.0347	306.7778	308.5208
315.4930	317.2361	318.9792	320.7222	322.4653	324.2083	325.9514	327.6944	329.4375
7	14	14	14	14	14	14	14	14
2.4403	4.8806	7.3208	9.7611	12.2014	14.6417	17.0819	19.5222	21.9625
31.7236	34.1639	36.6042	39.0444	41.4847	43.9250	46.3653	48.8056	51.2458
61.0069	63.4472	65.8875	68.3278	70.7681	73.2083	75.6486	78.0889	80.5292
90.2903	92.7306	95.1708	97.6111	100.0514	102.4917	104.9319	107.3722	109.8125
119.5736	122.0139	124.4542	126.8944	129.3347	131.7750	134.2153	136.6556	139.0958
148.8569	151.2972	153.7375	156.1778	158.6181	161.0583	163.4986	165.9389	168.3792
178.1403	180.5805	183.0208	185.4611	187.9014	190.3417	192.7819	195.2222	197.6625
207.4236	209.8639	212.3042	214.7444	217.1847	219.6250	222.0653	224.5055	226.9458
236.7069	239.1472	241.5875	244.0278	246.4680	248.9083	251.3486	253.7889	256.2292
265.9903	268.4305	270.8708	273.3111	275.7514	278.1917	280.6319	283.0722	285.5125
295.2736	297.7139	300.1542	302.5944	305.0347	307.4750	309.9153	312.3555	314.7958
324.5569	326.9972	329.4375	331.8778	334.3180	336.7583	339.1986	341.6389	344.0792
8	16	16	16	16	16	16	16	16
2.7889	5.5778	8.3667	11.1556	13.9444	16.7333	19.5222	22.3111	25.1000
36.2556	39.0444	41.8333	44.6222	47.4111	50.2000	52.9889	55.7778	58.5667
69.7222	72.5111	75.3000	78.0889	80.8778	83.6667	86.4556	89.2444	92.0333
103.1889	105.9778	108.7667	111.5556	114.3444	117.1333	119.9222	122.7111	125.5000
136.6556	139.4444	142.2333	145.0222	147.8111	150.6000	153.3889	156.1778	158.9667
170.1222	172.9111	175.7000	178.4889	181.2778	184.0667	186.8555	189.6444	192.4333
203.5889	206.3778	209.1667	211.9555	214.7444	217.5333	220.3222	223.1111	225.9000
237.0555	239.8444	242.6333	245.4222	248.2111	251.0000	253.7889	256.5778	259.3667
270.5222	273.3111	276.1000	278.8889	281.6778	284.4667	287.2555	290.0444	292.8333
303.9889	306.7778	309.5667	312.3555	315.1444	317.9333	320.7222	323.5111	326.3000
9	18	18	18	18	18	18	18	18
3.1375	6.2750	9.4125	12.5500	15.6875	18.8250	21.9625	25.1000	28.2375
40.7875	43.9250	47.0625	50.2000	53.3375	56.4750	59.6125	62.7500	65.8875
78.4375	81.5750	84.7125	87.8500	90.9875	94.1250	97.2625	100.4000	103.5375
116.0875	119.2250	122.3625	125.5000	128.6375	131.7750	134.9125	138.0500	141.1875
153.7375	156.8750	160.0125	163.1500	166.2875	169.4250	172.5625	175.7000	178.8375
191.3875	194.5250	197.6625	200.8000	203.9375	207.0750	210.2125	213.3500	216.4875
229.0375	232.1750	235.3125	238.4500	241.5875	244.7250	247.8625	251.0000	254.1375
266.6875	269.8250	272.9625	276.1000	279.2375	282.3750	285.5125	288.6500	291.7875
304.3375	307.4750	310.6125	313.7500	316.8875	320.0250	323.1625	326.3000	329.4375
341.9875	345.1250	348.2625	351.4000	354.5375	357.6750	360.8125	363.9500	367.0875

**Punt València
.3486**

11	22	22	22	22	22	22	22	22
3.8347	7.6694	11.5042	15.3389	19.1736	23.0083	26.8431	30.6778	34.5125
49.8514	53.6861	57.5208	61.3556	65.1903	69.0250	72.8597	76.6944	80.5292
95.8681	99.7028	103.5375	107.3722	111.2069	115.0417	118.8764	122.7111	126.5458
141.8847	145.7194	149.5542	153.3889	157.2236	161.0583	164.8931	168.7278	172.5625
187.9014	191.7361	195.5708	199.4055	203.2403	207.0750	210.9097	214.7444	218.5792
233.9180	237.7528	241.5875	245.4222	249.2569	253.0917	256.9264	260.7611	264.5958
279.9347	283.7694	287.6042	291.4389	295.2736	299.1083	302.9430	306.7778	310.6125
325.9514	329.7861	333.6208	337.4555	341.2903	345.1250	348.9597	352.7944	356.6292
371.9680	375.8028	379.6375	383.4722	387.3069	391.1417	394.9764	398.8111	402.6458
417.9847	421.8194	425.6542	429.4889	433.3236	437.1583	440.9930	444.8278	448.6625

13	26	26	26	26	26	26	26	26
4.5319	9.0639	13.5958	18.1278	22.6597	27.1917	31.7236	36.2556	40.7875
58.9153	63.4472	67.9792	72.5111	77.0431	81.5750	86.1069	90.6389	95.1708
113.2986	117.8306	122.3625	126.8944	131.4264	135.9583	140.4903	145.0222	149.5542
167.6819	172.2139	176.7458	181.2778	185.8097	190.3417	194.8736	199.4055	203.9375
222.0653	226.5972	231.1292	235.6611	240.1930	244.7250	249.2569	253.7889	258.3208
276.4486	280.9805	285.5125	290.0444	294.5764	299.1083	303.6403	308.1722	312.7042
330.8319	335.3639	339.8958	344.4278	348.9597	353.4917	358.0236	362.5555	367.0875
385.2153	389.7472	394.2792	398.8111	403.3430	407.8750	412.4069	416.9389	421.4708
439.5986	444.1305	448.6625	453.1944	457.7264	462.2583	466.7903	471.3222	475.8542
493.9819	498.5139	503.0458	507.5778	512.1097	516.6417	521.1736	525.7055	530.2375

.2691	.5382	.8073	1.0764	1.3455	1.6146	1.8837	2.1528	2.4219	2.6910	2.9601	3.2292
3.4983	3.7674	4.0365	4.3056	4.5746	4.8437	5.1128	5.3819	5.6510	5.9201	6.1892	6.4583
6.7274	6.9965	7.2656	7.5347	7.8038	8.0729	8.3420	8.6111	8.8802	9.1493	9.4184	9.6875
9.9566	10.2257	10.4948	10.7639	11.0330	11.3021	11.5712	11.8403	12.1094	12.3785	12.6476	12.9167
13.1858	13.4549	13.7239	13.9930	14.2621	14.5312	14.8003	15.0694	15.3385	15.6076	15.8767	16.1458
16.4149	16.6840	16.9531	17.2222	17.4913	17.7604	18.0295	18.2986	18.5677	18.8368	19.1059	19.3750 1
19.6441	19.9132	20.1823	20.4514	20.7205	20.9896	21.2587	21.5278	21.7969	22.0660	22.3351	22.6041
22.8732	23.1423	23.4114	23.6805	23.9496	24.2187	24.4878	24.7569	25.0260	25.2951	25.5642	25.8333
26.1024	26.3715	26.6406	26.9097	27.1788	27.4479	27.7170	27.9861	28.2552	28.5243	28.7934	29.0625
29.3316	29.6007	29.8698	30.1389	30.4080	30.6771	30.9462	31.2153	31.4843	31.7534	32.0225	32.2916
32.5607	32.8298	33.0989	33.3680	33.6371	33.9062	34.1753	34.4444	34.7135	34.9826	35.2517	35.5208
35.7899	36.0590	36.3281	36.5972	36.8663	37.1354	37.4045	37.6736	37.9427	38.2118	38.4809	38.7500 2
39.0191	39.2882	39.5573	39.8264	40.0955	40.3646	40.6336	40.9027	41.1718	41.4409	41.7100	41.9791
42.2482	42.5173	42.7864	43.0555	43.3246	43.5937	43.8628	44.1319	44.4010	44.6701	44.9392	45.2083
45.4774	45.7465	46.0156	46.2847	46.5538	46.8229	47.0920	47.3611	47.6302	47.8993	48.1684	48.4375
48.7066	48.9757	49.2448	49.5138	49.7829	50.0520	50.3211	50.5902	50.8593	51.1284	51.3975	51.6666
51.9357	52.2048	52.4739	52.7430	53.0121	53.2812	53.5503	53.8194	54.0885	54.3576	54.6267	54.8958
55.1649	55.4340	55.7031	55.9722	56.2413	56.5104	56.7795	57.0486	57.3177	57.5868	57.8559	58.1250 3
58.3940	58.6631	58.9322	59.2013	59.4704	59.7395	60.0086	60.2777	60.5468	60.8159	61.0850	61.3541
61.6232	61.8923	62.1614	62.4305	62.6996	62.9687	63.2378	63.5069	63.7760	64.0451	64.3142	64.5833
64.8524	65.1215	65.3906	65.6597	65.9288	66.1979	66.4670	66.7361	67.0052	67.2743	67.5433	67.8124
68.0815	68.3506	68.6197	68.8888	69.1579	69.4270	69.6961	69.9652	70.2343	70.5034	70.7725	71.0416
71.3107	71.5798	71.8489	72.1180	72.3871	72.6562	72.9253	73.1944	73.4635	73.7326	74.0017	74.2708
74.5399	74.8090	75.0781	75.3472	75.6163	75.8854	76.1545	76.4235	76.6926	76.9617	77.2308	77.4999 4
77.7690	78.0381	78.3072	78.5763	78.8454	79.1145	79.3836	79.6527	79.9218	80.1909	80.4600	80.7291
80.9982	81.2673	81.5364	81.8055	82.0746	82.3437	82.6128	82.8819	83.1510	83.4201	83.6892	83.9583
84.2274	84.4965	84.7656	85.0347	85.3037	85.5728	85.8419	86.1110	86.3801	86.6492	86.9183	87.1874
87.4565	87.7256	87.9947	88.2638	88.5329	88.8020	89.0711	89.3402	89.6093	89.8784	90.1475	90.4166
90.6857	90.9548	91.2239	91.4930	91.7621	92.0312	92.3003	92.5694	92.8385	93.1076	93.3767	93.6458
93.9149	94.1840	94.4530	94.7221	94.9912	95.2603	95.5294	95.7985	96.0676	96.3367	96.6058	96.8749 5
97.1440	97.4131	97.6822	97.9513	98.2204	98.4895	98.7586	99.0277	99.2968	99.5659	99.8350	100.1041
100.3732	100.6423	100.9114	101.1805	101.4496	101.7187	101.9878	102.2569	102.5260	102.7951	103.0642	103.3332
103.6023	103.8714	104.1405	104.4096	104.6787	104.9478	105.2169	105.4860	105.7551	106.0242	106.2933	106.5624
106.8315	107.1006	107.3697	107.6388	107.9079	108.1770	108.4461	108.7152	108.9843	109.2534	109.5225	109.7916
110.0607	110.3298	110.5989	110.8680	111.1371	111.4062	111.6753	111.9444	112.2134	112.4825	112.7516	113.0207
113.2898	113.5589	113.8280	114.0971	114.3662	114.6353	114.9044	115.1735	115.4426	115.7117	115.9808	116.2499 6
116.5190	116.7881	117.0572	117.3263	117.5954	117.8645	118.1336	118.4027	118.6718	118.9409	119.2100	119.4791
119.7482	120.0173	120.2864	120.5555	120.8246	121.0937	121.3627	121.6318	121.9009	122.1700	122.4391	122.7082
122.9773	123.2464	123.5155	123.7846	124.0537	124.3228	124.5919	124.8610	125.1301	125.3992	125.6683	125.9374
126.2065	126.4756	126.7447	127.0138	127.2829	127.5520	127.8211	128.0902	128.3593	128.6284	128.8975	129.1666
129.4357	129.7048	129.9739	130.2429	130.5120	130.7811	131.0502	131.3193	131.5884	131.8575	132.1266	132.3957
132.6648	132.9339	133.2030	133.4721	133.7412	134.0103	134.2794	134.5485	134.8176	135.0867	135.3558	135.6249 7
135.8940	136.1631	136.4322	136.7013	136.9704	137.2395	137.5086	137.7777	138.0468	138.3159	138.5850	138.8541
139.1231	139.3922	139.6613	139.9304	140.1995	140.4686	140.7377	141.0068	141.2759	141.5450	141.8141	142.0832
142.3523	142.6214	142.8905	143.1596	143.4287	143.6978	143.9669	144.2360	144.5051	144.7742	145.0433	145.3124
145.5815	145.8506	146.1197	146.3888	146.6579	146.9270	147.1961	147.4652	147.7343	148.0034	148.2724	148.5415
148.8106	149.0797	149.3488	149.6179	149.8870	150.1561	150.4252	150.6943	150.9634	151.2325	151.5016	151.7707
152.0398	152.3089	152.5780	152.8471	153.1162	153.3853	153.6544	153.9235	154.1926	154.4617	154.7308	154.9999 8
155.2690	155.5381	155.8072	156.0763	156.3454	156.6145	156.8836	157.1526	157.4217	157.6908	157.9599	158.2290
158.4981	158.7672	159.0363	159.3054	159.5745	159.8436	160.1127	160.3818	160.6509	160.9200	161.1891	161.4582
161.7273	161.9964	162.2655	162.5346	162.8037	163.0728	163.3419	163.6110	163.8801	164.1492	164.4183	164.6874
164.9565	165.2256	165.4947	165.7638	166.0328	166.3019	166.5710	166.8401	167.1092	167.3783	167.6474	167.9165
168.1856	168.4547	168.7238	168.9929	169.2620	169.5311	169.8002	170.0693	170.3384	170.6075	170.8766	171.1457
171.4148	171.6839	171.9530	172.2221	172.4912	172.7603	173.0294	173.2985	173.5676	173.8367	174.1058	174.3749 9
174.6440	174.9131	175.1821	175.4512	175.7203	175.9894	176.2585	176.5276	176.7967	177.0658	177.3349	177.6040
177.8731	178.1422	178.4113	178.6804	178.9495	179.2186	179.4877	179.7568	180.0259	180.2950	180.5641	180.8332
181.1023	181.3714	181.6405	181.9096	182.1787	182.4478	182.7169	182.9860	183.2551	183.5242	183.7933	184.0623
184.3314	184.6005	184.8696	185.1387	185.4078	185.6769	185.9460	186.2151	186.4842	186.7533	187.0224	187.2915
187.5606	187.8297	188.0988	188.3679	188.6370	188.9061	189.1752	189.4443	189.7134	189.9825	190.2516	190.5207
190.7898	191.0589	191.3280	191.5971	191.8662	192.1353	192.4044	192.6735	192.9425	193.2116	193.4807	193.7498 10
194.0189	194.2880	194.5571	194.8262	195.0953	195.3644	195.6335	195.9026	196.1717	196.4408	196.7099	196.9790
197.2481	197.5172	197.7863	198.0554	198.3245	198.5936	198.8627	199.1318	199.4009	199.6700	199.9391	200.2082
200.4773	200.7464	201.0155	201.2846	201.5537	201.8228	202.0918	202.3609	202.6300	202.8991	203.1682	203.4373
203.7064	203.9755	204.2446	204.5137	204.7828	205.0519	205.3210	205.5901	205.8592	206.1283	206.3974	206.6665
206.9356	207.2047	207.4738	207.7429	208.0120	208.2811	208.5502	208.8193	209.0884	209.3575	209.6266	209.8957
210.1648	210.4339	210.7030	210.9720	211.2411	211.5102	211.7793	212.0484	212.3175	212.5866	212.8557	213.1248 11
213.3939	213.6630	213.9321	214.2012	214.4703	214.7394	215.0085	215.2776	215.5467	215.8158	216.0849	216.3540
216.6231	216.8922	217.1613	217.4304	217.6995	217.9686	218.2377	218.5068	218.7759	219.0450	219.3141	219.5832
219.8522	220.1213	220.3904	220.6595	220.9286	221.1977	221.4668	221.7359	222.0050	222.2741	222.5432	222.8123
223.0814</td											

Punt Espanya 1

.2691

2	4	4	4	3	6	6
.5382	1.0764	1.6146	2.1528	2.6910	3.2292	.8073
3.7674	4.3056	4.8437	5.3819	5.9201	6.4583	4.0365
6.9965	7.5347	8.0729	8.6111	9.1493	9.6875	7.2656
10.2257	10.7639	11.3021	11.8403	12.3785	12.9167	10.4948
13.4549	13.9930	14.5312	15.0694	15.6076	16.1458	13.7239
16.6840	17.2222	17.7604	18.2986	18.8368	19.3750	16.9531
19.9132	20.4514	20.9896	21.5278	22.0660	22.6041	20.1823
23.1423	23.6805	24.2187	24.7569	25.2951	25.8333	23.4114
26.3715	26.9097	27.4479	27.9861	28.5243	29.0625	26.6406
29.6007	30.1389	30.6771	31.2153	31.7534	32.2916	29.8698
32.8298	33.3680	33.9062	34.4444	34.9826	35.5208	33.0989
36.0590	36.5972	37.1354	37.6736	38.2118	38.7500	36.3281
39.2882	39.8264	40.3646	40.9027	41.4409	41.9791	39.5573
42.5173	43.0555	43.5937	44.1319	44.6701	45.2083	42.7864
45.7465	46.2847	46.8229	47.3611	47.8993	48.4375	46.0156
48.9757	49.5138	50.0520	50.5902	51.1284	51.6666	49.2448
52.2048	52.7430	53.2812	53.8194	54.3576	54.8958	52.4739
55.4340	55.9722	56.5104	57.0486	57.5868	58.1250	55.7031
58.6631	59.2013	59.7395	60.2777	60.8159	61.3541	58.9322
61.8923	62.4305	62.9687	63.5069	64.0451	64.5833	62.1614
65.1215	65.6597	66.1979	66.7361	67.2743	67.8124	65.3906
68.3506	68.8888	69.4270	69.9652	70.5034	71.0416	68.6197
71.5798	72.1180	72.6562	73.1944	73.7326	74.2708	71.8489
74.8090	75.3472	75.8854	76.4235	76.9617	77.4999	75.0781
78.0381	78.5763	79.1145	79.6527	80.1909	80.7291	78.3072
81.2673	81.8055	82.3437	82.8819	83.4201	83.9583	81.5364
84.4965	85.0347	85.5728	86.1110	86.6492	87.1874	84.7656
87.7256	88.2638	88.8020	89.3402	89.8784	90.4166	87.9947
90.9548	91.4930	92.0312	92.5694	93.1076	93.6458	91.2239
94.1840	94.7221	95.2603	95.7985	96.3367	96.8749	94.4530
97.4131	97.9513	98.4895	99.0277	99.5659	100.1041	97.6822
100.6423	101.1805	101.7187	102.2569	102.7951	103.3332	100.9114
103.8714	104.4096	104.9478	105.4860	106.0242	106.5624	104.1405
107.1006	107.6388	108.1770	108.7152	109.2534	109.7916	107.3697
110.3298	110.8680	111.4062	111.9444	112.4825	113.0207	110.5989
113.5589	114.0971	114.6353	115.1735	115.7117	116.2499	113.8280
116.7881	117.3263	117.8645	118.4027	118.9409	119.4791	117.0572
120.0173	120.5555	121.0937	121.6318	122.1700	122.7082	120.2864
123.2464	123.7846	124.3228	124.8610	125.3992	125.9374	123.5155
126.4756	127.0138	127.5520	128.0902	128.6284	129.1666	126.7447
129.7048	130.2429	130.7811	131.3193	131.8575	132.3957	129.9739
132.9339	133.4721	134.0103	134.5485	135.0867	135.6249	133.2030
136.1631	136.7013	137.2395	137.7777	138.3159	138.8541	136.4322
139.3922	139.9304	140.4686	141.0068	141.5450	142.0832	139.6613
142.6214	143.1596	143.6978	144.2360	144.7742	145.3124	142.8905
145.8506	146.3888	146.9270	147.4652	148.0034	148.5415	146.1197
149.0797	149.6179	150.1561	150.6943	151.2325	151.7707	149.3488
152.3089	152.8471	153.3853	153.9235	154.4617	154.9999	152.5780
155.5381	156.0763	156.6145	157.1526	157.6908	158.2290	155.8072
158.7672	159.3054	159.8436	160.3818	160.9200	161.4582	159.0363
161.9964	162.5346	163.0728	163.6110	164.1492	164.6874	162.2655
165.2256	165.7638	166.3019	166.8401	167.3783	167.9165	165.4947
168.4547	168.9929	169.5311	170.0693	170.6075	171.1457	168.7238
171.6839	172.2221	172.7603	173.2985	173.8367	174.3749	171.9530
174.9131	175.4512	175.9894	176.5276	177.0658	177.6040	175.1821
178.1422	178.6804	179.2186	179.7568	180.2950	180.8332	178.4113
181.3714	181.9096	182.4478	182.9860	183.5242	184.0623	181.6405
184.6005	185.1387	185.6769	186.2151	186.7533	187.2915	184.8696
187.8297	188.3679	188.9061	189.4443	189.9825	190.5207	188.0988
191.0589	191.5971	192.1353	192.6735	193.2116	193.7498	191.3280
194.2880	194.8262	195.3644	195.9026	196.4408	196.9790	194.5571
197.5172	198.0554	198.5936	199.1318	199.6700	200.2082	197.7863
200.7464	201.2846	201.8228	202.3609	202.8991	203.4373	201.0155
203.9755	204.5137	205.0519	205.5901	206.1283	206.6665	204.2446
207.2047	207.7429	208.2811	208.8193	209.3575	209.8957	207.4738
210.4339	210.9720	211.5102	212.0484	212.5866	213.1248	210.7030
213.6630	214.2012	214.7394	215.2776	215.8158	216.3540	213.9321
216.8922	217.4304	217.9686	218.5068	219.0450	219.5832	217.1613
220.1213	220.6595	221.1977	221.7359	222.2741	222.8123	220.3904
223.3505	223.8887	224.4269	224.9651	225.5033	226.0415	223.6196
226.5797	227.1179	227.6561	228.1943	228.7325	229.2706	226.8488
229.8088	230.3470	230.8852	231.4234	231.9616	232.4998	230.0779

Punt Espanya 1

.2691

5	10	10	10	10	10	10	10	10
1.3455	2.6910	4.0365	5.3819	6.7274	8.0729	9.4184	10.7639	12.1094
17.4913	18.8368	20.1823	21.5278	22.8732	24.2187	25.5642	26.9097	28.2552
33.6371	34.9826	36.3281	37.6736	39.0191	40.3646	41.7100	43.0555	44.4010
49.7829	51.1284	52.4739	53.8194	55.1649	56.5104	57.8559	59.2013	60.5468
65.9288	67.2743	68.6197	69.9652	71.3107	72.6562	74.0017	75.3472	76.6926
82.0746	83.4201	84.7656	86.1110	87.4565	88.8020	90.1475	91.4930	92.8385
98.2204	99.5659	100.9114	102.2569	103.6023	104.9478	106.2933	107.6388	108.9843
114.3662	115.7117	117.0572	118.4027	119.7482	121.0937	122.4391	123.7846	125.1301
130.5120	131.8575	133.2030	134.5485	135.8940	137.2395	138.5850	139.9304	141.2759
146.6579	148.0034	149.3488	150.6943	152.0398	153.3853	154.7308	156.0763	157.4217
162.8037	164.1492	165.4947	166.8401	168.1856	169.5311	170.8766	172.2221	173.5676
178.9495	180.2950	181.6405	182.9860	184.3314	185.6769	187.0224	188.3679	189.7134
195.0953	196.4408	197.7863	199.1318	200.4773	201.8228	203.1682	204.5137	205.8592
211.2411	212.5866	213.9321	215.2776	216.6231	217.9686	219.3141	220.6595	222.0050
227.3870	228.7325	230.0779	231.4234	232.7689	234.1144	235.4599	236.8054	238.1508
243.5328	244.8783	246.2238	247.5692	248.9147	250.2602	251.6057	252.9512	254.2967

8	16	16	16	16	16	16	16	16
2.1528	4.3056	6.4583	8.6111	10.7639	12.9167	15.0694	17.2222	19.3750
27.9861	30.1389	32.2916	34.4444	36.5972	38.7500	40.9027	43.0555	45.2083
53.8194	55.9722	58.1250	60.2777	62.4305	64.5833	66.7361	68.8888	71.0416
79.6527	81.8055	83.9583	86.1110	88.2638	90.4166	92.5694	94.7221	96.8749
105.4860	107.6388	109.7916	111.9444	114.0971	116.2499	118.4027	120.5555	122.7082
131.3193	133.4721	135.6249	137.7777	139.9304	142.0832	144.2360	146.3888	148.5415
157.1526	159.3054	161.4582	163.6110	165.7638	167.9165	170.0693	172.2221	174.3749
182.9860	185.1387	187.2915	189.4443	191.5971	193.7498	195.9026	198.0554	200.2082
208.8193	210.9720	213.1248	215.2776	217.4304	219.5832	221.7359	223.8887	226.0415
234.6526	236.8054	238.9581	241.1109	243.2637	245.4165	247.5692	249.7220	251.8748

9	18	18	18	18	18	18	18	18
2.4219	4.8437	7.2656	9.6875	12.1094	14.5312	16.9531	19.3750	21.7969
31.4843	33.9062	36.3281	38.7500	41.1718	43.5937	46.0156	48.4375	50.8593
60.5468	62.9687	65.3906	67.8124	70.2343	72.6562	75.0781	77.4999	79.9218
89.6093	92.0312	94.4530	96.8749	99.2968	101.7187	104.1405	106.5624	108.9843
118.6718	121.0937	123.5155	125.9374	128.3593	130.7811	133.2030	135.6249	138.0468
147.7343	150.1561	152.5780	154.9999	157.4217	159.8436	162.2655	164.6874	167.1092
176.7967	179.2186	181.6405	184.0623	186.4842	188.9061	191.3280	193.7498	196.1717
205.8592	208.2811	210.7030	213.1248	215.5467	217.9686	220.3904	222.8123	225.2342
234.9217	237.3436	239.7654	242.1873	244.6092	247.0310	249.4529	251.8748	254.2967
263.9842	266.4060	268.8279	271.2498	273.6716	276.0935	278.5154	280.9373	283.3591

Punt Espanya 1

2691

11	22	22	22	22	22	22	22	22
2.9601	5.9201	8.8802	11.8403	14.8003	17.7604	20.7205	23.6805	26.6406
38.4809	41.4409	44.4010	47.3611	50.3211	53.2812	56.2413	59.2013	62.1614
74.0017	76.9617	79.9218	82.8819	85.8419	88.8020	91.7621	94.7221	97.6822
109.5225	112.4825	115.4426	118.4027	121.3627	124.3228	127.2829	130.2429	133.2030
145.0433	148.0034	150.9634	153.9235	156.8836	159.8436	162.8037	165.7638	168.7238
180.5641	183.5242	186.4842	189.4443	192.4044	195.3644	198.3245	201.2846	204.2446
216.0849	219.0450	222.0050	224.9651	227.9252	230.8852	233.8453	236.8054	239.7654
251.6057	254.5658	257.5258	260.4859	263.4460	266.4060	269.3661	272.3262	275.2862
287.1265	290.0866	293.0466	296.0067	298.9668	301.9268	304.8869	307.8470	310.8070
322.6473	325.6074	328.5674	331.5275	334.4876	337.4476	340.4077	343.3678	346.3278

13	26	26	26	26	26	26	26	26
3.4983	6.9965	10.4948	13.9930	17.4913	20.9896	24.4878	27.9861	31.4843
45.4774	48.9757	52.4739	55.9722	59.4704	62.9687	66.4670	69.9652	73.4635
87.4565	90.9548	94.4530	97.9513	101.4496	104.9478	108.4461	111.9444	115.4426
129.4357	132.9339	136.4322	139.9304	143.4287	146.9270	150.4252	153.9235	157.4217
171.4148	174.9131	178.4113	181.9096	185.4078	188.9061	192.4044	195.9026	199.4009
213.3939	216.8922	220.3904	223.8887	227.3870	230.8852	234.3835	237.8817	241.3800
255.3731	258.8713	262.3696	265.8678	269.3661	272.8644	276.3626	279.8609	283.3591
297.3522	300.8504	304.3487	307.8470	311.3452	314.8435	318.3418	321.8400	325.3383
339.3313	342.8296	346.3278	349.8261	353.3244	356.8226	360.3209	363.8191	367.3174
381.3104	384.8087	388.3070	391.8052	395.3035	398.8018	402.3000	405.7983	409.2965

.3225	.6449	.9674	1.2898	1.6123	1.9347	2.2572	2.5796	2.9021	3.2245	3.5470	3.8694
4.1919	4.5143	4.8368	5.1592	5.4817	5.8042	6.1266	6.4491	6.7715	7.0940	7.4164	7.7389
8.0613	8.3838	8.7062	9.0287	9.3511	9.6736	9.9960	10.3185	10.6409	10.9634	11.2859	11.6083
11.9308	12.2532	12.5757	12.8981	13.2206	13.5430	13.8655	14.1879	14.5104	14.8328	15.1553	15.4777
15.8002	16.1227	16.4451	16.7676	17.0900	17.4125	17.7349	18.0574	18.3798	18.7023	19.0247	19.3472
19.6696	19.9921	20.3145	20.6370	20.9594	21.2819	21.6044	21.9268	22.2493	22.5717	22.8942	23.2166 1
23.5391	23.8615	24.1840	24.5064	24.8289	25.1513	25.4738	25.7962	26.1187	26.4411	26.7636	27.0861
27.4085	27.7310	28.0534	28.3759	28.6983	29.0208	29.3432	29.6657	29.9881	30.3106	30.6330	30.9555
31.2779	31.6004	31.9228	32.2453	32.5678	32.8902	33.2127	33.5351	33.8576	34.1800	34.5025	34.8249
35.1474	35.4698	35.7923	36.1147	36.4372	36.7596	37.0821	37.4045	37.7270	38.0495	38.3719	38.6944
39.0168	39.3393	39.6617	39.9842	40.3066	40.6291	40.9515	41.2740	41.5964	41.9189	42.2413	42.5638
42.8862	43.2087	43.5312	43.8536	44.1761	44.4985	44.8210	45.1434	45.4659	45.7883	46.1108	46.4332 2
46.7557	47.0781	47.4006	47.7230	48.0455	48.3680	48.6904	49.0129	49.3353	49.6578	49.9802	50.3027
50.6251	50.9476	51.2700	51.5925	51.9149	52.2374	52.5598	52.8823	53.2047	53.5272	53.8497	54.1721
54.4946	54.8170	55.1395	55.4619	55.7844	56.1068	56.4293	56.7517	57.0742	57.3966	57.7191	58.0415
58.3640	58.6864	59.0089	59.3314	59.6538	59.9763	60.2987	60.6212	60.9436	61.2661	61.5885	61.9110
62.2334	62.5559	62.8783	63.2008	63.5232	63.8457	64.1681	64.4906	64.8131	65.1355	65.4580	65.7804
66.1029	66.4253	66.7478	67.0702	67.3927	67.7151	68.0376	68.3600	68.6825	69.0049	69.3274	69.6498 3
69.9723	70.2948	70.6172	70.9397	71.2621	71.5846	71.9070	72.2295	72.5519	72.8744	73.1968	73.5193
73.8417	74.1642	74.4866	74.8091	75.1315	75.4540	75.7765	76.0989	76.4214	76.7438	77.0663	77.3887
77.7112	78.0336	78.3561	78.6785	79.0010	79.3234	79.6459	79.9683	80.2908	80.6133	80.9357	81.2582
81.5806	81.9031	82.2255	82.5480	82.8704	83.1929	83.5153	83.8378	84.1602	84.4827	84.8051	85.1276
85.4500	85.7725	86.0950	86.4174	86.7399	87.0623	87.3848	87.7072	88.0297	88.3521	88.6746	88.9970
89.3195	89.6419	89.9644	90.2868	90.6093	90.9317	91.2542	91.5767	91.8991	92.2216	92.5440	92.8665 4
93.1889	93.5114	93.8338	94.1563	94.4787	94.8012	95.1236	95.4461	95.7685	96.0910	96.4134	96.7359
97.0584	97.3808	97.7033	98.0257	98.3482	98.6706	98.9931	99.3155	99.6380	99.9604	100.2829	100.6053
100.9278	101.2502	101.5727	101.8951	102.2176	102.5401	102.8625	103.1850	103.5074	103.8299	104.1523	104.4748
104.7972	105.1197	105.4421	105.7646	106.0870	106.4095	106.7319	107.0544	107.3768	107.6993	108.0218	108.3442
108.6667	108.9891	109.3116	109.6340	109.9565	110.2789	110.6014	110.9238	111.2463	111.5687	111.8912	112.2136
112.5361	112.8586	113.1810	113.5035	113.8259	114.1484	114.4708	114.7933	115.1157	115.4382	115.7606	116.0831 5
116.4055	116.7280	117.0504	117.3729	117.6953	118.0178	118.3403	118.6627	118.9852	119.3076	119.6301	119.9525
120.2750	120.5974	120.9199	121.2423	121.5648	121.8872	122.2097	122.5321	122.8546	123.1770	123.4995	123.8220
124.1444	124.4669	124.7893	125.1118	125.4342	125.7567	126.0791	126.4016	126.7240	127.0465	127.3689	127.6914
128.0138	128.3363	128.6587	128.9812	129.3037	129.6261	129.9486	130.2710	130.5935	130.9159	131.2384	131.5608
131.8833	132.2057	132.5282	132.8506	133.1731	133.4955	133.8180	134.1404	134.4629	134.7854	135.1078	135.4303
135.7527	136.0752	136.3976	136.7201	137.0425	137.3650	137.6874	138.0099	138.3323	138.6548	138.9772	139.2997 6
139.6221	139.9446	140.2671	140.5895	140.9120	141.2344	141.5569	141.8793	142.2018	142.5242	142.8467	143.1691
143.4916	143.8140	144.1365	144.4589	144.7814	145.1039	145.4263	145.7488	146.0712	146.3937	146.7161	147.0386
147.3610	147.6835	148.0059	148.3284	148.6508	148.9733	149.2957	149.6182	149.9406	150.2631	150.5856	150.9080
151.2305	151.5529	151.8754	152.1978	152.5203	152.8427	153.1652	153.4876	153.8101	154.1325	154.4550	154.7774
155.0999	155.4223	155.7448	156.0673	156.3897	156.7122	157.0346	157.3571	157.6795	158.0020	158.3244	158.6469
158.9693	159.2918	159.6142	159.9367	160.2591	160.5816	160.9040	161.2265	161.5490	161.8714	162.1939	162.5163 7
162.8388	163.1612	163.4837	163.8061	164.1286	164.4510	164.7735	165.0959	165.4184	165.7408	166.0633	166.3857
166.7082	167.0307	167.3531	167.6756	167.9980	168.3205	168.6429	168.9654	169.2878	169.6103	169.9327	170.2552
170.5776	170.9001	171.2225	171.5450	171.8674	172.1899	172.5124	172.8348	173.1573	173.4797	173.8022	174.1246
174.4471	174.7695	175.0920	175.4144	175.7369	176.0593	176.3818	176.7042	177.0267	177.3492	177.6716	177.9941
178.3165	178.6390	178.9614	179.2839	179.6063	179.9288	180.2512	180.5737	180.8961	181.2186	181.5410	181.8635
182.1859	182.5084	182.8309	183.1533	183.4758	183.7982	184.1207	184.4431	184.7656	185.0880	185.4105	185.7329 8
186.0554	186.3778	186.7003	187.0227	187.3452	187.6676	187.9901	188.3126	188.6350	188.9575	189.2799	189.6024
189.9248	190.2473	190.5697	190.8922	191.2146	191.5371	191.8595	192.1820	192.5044	192.8269	193.1493	193.4718
193.7943	194.1167	194.4392	194.7616	195.0841	195.4065	195.7290	196.0514	196.3739	196.6963	197.0188	197.3412
197.6637	197.9861	198.3086	198.6310	198.9535	199.2760	199.5984	199.9209	200.2433	200.5658	200.8882	201.2107
201.5331	201.8556	202.1780	202.5005	202.8229	203.1454	203.4678	203.7903	204.1127	204.4352	204.7577	205.0801
205.4026	205.7250	206.0475	206.3699	206.6924	207.0148	207.3373	207.6597	207.9822	208.3046	208.6271	208.9495 9
209.2720	209.5945	209.9169	210.2394	210.5618	210.8843	211.2067	211.5292	211.8516	212.1741	212.4965	212.8190
213.1414	213.4639	213.7863	214.1088	214.4312	214.7537	215.0762	215.3986	215.7211	216.0435	216.3660	216.6884
217.0109	217.3333	217.6558	217.9782	218.3007	218.6231	218.9456	219.2680	219.5905	219.9129	220.2354	220.5579
220.8803	221.2028	221.5252	221.8477	222.1701	222.4926	222.8150	223.1375	223.4599	223.7824	224.1048	224.4273
224.7497	225.0722	225.3946	225.7171	226.0396	226.3620	226.6845	227.0069	227.3294	227.6518	227.9743	228.2967
228.6192	228.9416	229.2641	229.5865	229.9090	230.2314	230.5539	230.8763	231.1988	231.5213	231.8437	232.1662 10
232.4886	232.8111	233.1335	233.4560	233.7784	234.1009	234.4233	234.7458	235.0682	235.3907	235.7131	236.0356
236.3580	236.6805	237.0030	237.3254	237.6479	237.9703	238.2928	238.6152	238.9377	239.2601	239.5826	239.9050
240.2275	240.5499	240.8724	241.1948	241.5173	241.8398	242.1622	242.4847	242.8071	243.1296	243.4520	243.7745
244.0969	244.4194	244.7418	245.0643	245.3867	245.7092	246.0316	246.3541	246.6765	246.9990	247.3215	247.6439
247.9664	248.2888	248.6113	248.9337	249.2562	249.5786	249.9011	250.2235	250.5460	250.8684	251.1909	251.5133
251.8358	252.1582	252.4807	252.8032	253.1256	253.4481	253.7705	254.0930	254.4154	254.7379	255.0603	255.3828 11
255.7052	256.0277	256.3501	256.6726	256.9950	257.3175	257.6399	257.9624	258.2849	258.6073	258.9298	259.2522
259.5747	259.8971	260.2196	260.5420	260.8645	261.1869	261.5094	261.8318	262.1543	262.4767	262.7992	263.1216
263.4441	263.7666	264.0890	264.4115	264.7339	265.0564	265.3788	265.7013				

Punt Espanya 2

.3225

2	4	4	4	3	6	6
.6449	1.2898	1.9347	2.5796	3.2245	3.8694	.9674
4.5143	5.1592	5.8042	6.4491	7.0940	7.7389	4.8368
8.3838	9.0287	9.6736	10.3185	10.9634	11.6083	8.7062
12.2532	12.8981	13.5430	14.1879	14.8328	15.4777	12.5757
16.1227	16.7676	17.4125	18.0574	18.7023	19.3472	16.4451
19.9921	20.6370	21.2819	21.9268	22.5717	23.2166	20.3145
23.8615	24.5064	25.1513	25.7962	26.4411	27.0861	24.1840
27.7310	28.3759	29.0208	29.6657	30.3106	30.9555	28.0534
31.6004	32.2453	32.8902	33.5351	34.1800	34.8249	31.9228
35.4698	36.1147	36.7596	37.4045	38.0495	38.6944	35.7923
39.3393	39.9842	40.6291	41.2740	41.9189	42.5638	39.6617
43.2087	43.8536	44.4985	45.1434	45.7883	46.4332	43.5312
47.0781	47.7230	48.3680	49.0129	49.6578	50.3027	47.4006
50.9476	51.5925	52.2374	52.8823	53.5272	54.1721	51.2700
54.8170	55.4619	56.1068	56.7517	57.3966	58.0415	55.1395
58.6864	59.3314	59.9763	60.6212	61.2661	61.9110	59.0089
62.5559	63.2008	63.8457	64.4906	65.1355	65.7804	62.8783
66.4253	67.0702	67.7151	68.3600	69.0049	69.6498	66.7478
70.2948	70.9397	71.5846	72.2295	72.8744	73.5193	70.6172
74.1642	74.8091	75.4540	76.0989	76.7438	77.3887	74.4866
78.0336	78.6785	79.3234	79.9683	80.6133	81.2582	78.3561
81.9031	82.5480	83.1929	83.8378	84.4827	85.1276	82.2255
85.7725	86.4174	87.0623	87.7072	88.3521	88.9970	86.0950
89.6419	90.2868	90.9317	91.5767	92.2216	92.8665	89.9644
93.5114	94.1563	94.8012	95.4461	96.0910	96.7359	93.8338
97.3808	98.0257	98.6706	99.3155	99.9604	100.6053	97.7033
101.2502	101.8951	102.5401	103.1850	103.8299	104.4748	101.5727
105.1197	105.7646	106.4095	107.0544	107.6993	108.3442	105.4421
108.9891	109.6340	110.2789	110.9238	111.5687	112.2136	109.3116
112.8586	113.5035	114.1484	114.7933	115.4382	116.0831	113.1810
116.7280	117.3729	118.0178	118.6627	119.3076	119.9525	117.0504
120.5974	121.2423	121.8872	122.5321	123.1770	123.8220	120.9199
124.4669	125.1118	125.7567	126.4016	127.0465	127.6914	124.7893
128.3363	128.9812	129.6261	130.2710	130.9159	131.5608	128.6587
132.2057	132.8506	133.4955	134.1404	134.7854	135.4303	132.5282
136.0752	136.7201	137.3650	138.0099	138.6548	139.2997	136.3976
139.9446	140.5895	141.2344	141.8793	142.5242	143.1691	140.2671
143.8140	144.4589	145.1039	145.7488	146.3937	147.0386	144.1365
147.6835	148.3284	148.9733	149.6182	150.2631	150.9080	148.0059
151.5529	152.1978	152.8427	153.4876	154.1325	154.7774	151.8754
155.4223	156.0673	156.7122	157.3571	158.0020	158.6469	155.7448
159.2918	159.9367	160.5816	161.2265	161.8714	162.5163	159.6142
163.1612	163.8061	164.4510	165.0959	165.7408	166.3857	163.4837
167.0307	167.6756	168.3205	168.9654	169.6103	170.2552	167.3531
170.9001	171.5450	172.1899	172.8348	173.4797	174.1246	171.2225
174.7695	175.4144	176.0593	176.7042	177.3492	177.9941	175.0920
178.6390	179.2839	179.9288	180.5737	181.2186	181.8635	178.9614
182.5084	183.1533	183.7982	184.4431	185.0880	185.7329	182.8309
186.3778	187.0227	187.6676	188.3126	188.9575	189.6024	186.7003
190.2473	190.8922	191.5371	192.1820	192.8269	193.4718	190.5697
194.1167	194.7616	195.4065	196.0514	196.6963	197.3412	194.4392
197.9861	198.6310	199.2760	199.9209	200.5658	201.2107	198.3086
201.8556	202.5005	203.1454	203.7903	204.4352	205.0801	202.1780
205.7250	206.3699	207.0148	207.6597	208.3046	208.9495	206.0475
209.5945	210.2394	210.8843	211.5292	212.1741	212.8190	209.9169
213.4639	214.1088	214.7537	215.3986	216.0435	216.6884	213.7863
217.3333	217.9782	218.6231	219.2680	219.9129	220.5579	217.6558
221.2028	221.8477	222.4926	223.1375	223.7824	224.4273	221.5252
225.0722	225.7171	226.3620	227.0069	227.6518	228.2967	225.3946
228.9416	229.5865	230.2314	230.8763	231.5213	232.1662	229.2641
232.8111	233.4560	234.1009	234.7458	235.3907	236.0356	233.1335
236.6805	237.3254	237.9703	238.6152	239.2601	239.9050	237.0030
240.5499	241.1948	241.8398	242.4847	243.1296	243.7745	240.8724
244.4194	245.0643	245.7092	246.3541	246.9990	247.6439	244.7418
248.2888	248.9337	249.5786	250.2235	250.8684	251.5133	248.6113
252.1582	252.8032	253.4481	254.0930	254.7379	255.3828	252.4807
256.0277	256.6726	257.3175	257.9624	258.6073	259.2522	256.3501
259.8971	260.5420	261.1869	261.8318	262.4767	263.1216	260.2196
263.7666	264.4115	265.0564	265.7013	266.3462	266.9911	264.0890
267.6360	268.2809	268.9258	269.5707	270.2156	270.8605	267.9584
271.5054	272.1503	272.7952	273.4401	274.0851	274.7300	271.8279
275.3749	276.0198	276.6647	277.3096	277.9545	278.5994	275.6973

Punt Espanya 2

.3225

5	10	10	10	10	10	10	10	10
1.6123	3.2245	4.8368	6.4491	8.0613	9.6736	11.2859	12.8981	14.5104
20.9594	22.5717	24.1840	25.7962	27.4085	29.0208	30.6330	32.2453	33.8576
40.3066	41.9189	43.5312	45.1434	46.7557	48.3680	49.9802	51.5925	53.2047
59.6538	61.2661	62.8783	64.4906	66.1029	67.7151	69.3274	70.9397	72.5519
79.0010	80.6133	82.2255	83.8378	85.4500	87.0623	88.6746	90.2868	91.8991
98.3482	99.9604	101.5727	103.1850	104.7972	106.4095	108.0218	109.6340	111.2463
117.6953	119.3076	120.9199	122.5321	124.1444	125.7567	127.3689	128.9812	130.5935
137.0425	138.6548	140.2671	141.8793	143.4916	145.1039	146.7161	148.3284	149.9406
156.3897	158.0020	159.6142	161.2265	162.8388	164.4510	166.0633	167.6756	169.2878
175.7369	177.3492	178.9614	180.5737	182.1859	183.7982	185.4105	187.0227	188.6350
195.0841	196.6963	198.3086	199.9209	201.5331	203.1454	204.7577	206.3699	207.9822
214.4312	216.0435	217.6558	219.2680	220.8803	222.4926	224.1048	225.7171	227.3294
233.7784	235.3907	237.0030	238.6152	240.2275	241.8398	243.4520	245.0643	246.6765
253.1256	254.7379	256.3501	257.9624	259.5747	261.1869	262.7992	264.4115	266.0237
272.4728	274.0851	275.6973	277.3096	278.9218	280.5341	282.1464	283.7586	285.3709
291.8200	293.4322	295.0445	296.6568	298.2690	299.8813	301.4936	303.1058	304.7181
7	14	14	14	14	14	14	14	14
2.2572	4.5143	6.7715	9.0287	11.2859	13.5430	15.8002	18.0574	20.3145
29.3432	31.6004	33.8576	36.1147	38.3719	40.6291	42.8862	45.1434	47.4006
56.4293	58.6864	60.9436	63.2008	65.4580	67.7151	69.9723	72.2295	74.4866
83.5153	85.7725	88.0297	90.2868	92.5440	94.8012	97.0584	99.3155	101.5727
110.6014	112.8586	115.1157	117.3729	119.6301	121.8872	124.1444	126.4016	128.6587
137.6874	139.9446	142.2018	144.4589	146.7161	148.9733	151.2305	153.4876	155.7448
164.7735	167.0307	169.2878	171.5450	173.8022	176.0593	178.3165	180.5737	182.8309
191.8595	194.1167	196.3739	198.6310	200.8882	203.1454	205.4026	207.6597	209.9169
218.9456	221.2028	223.4599	225.7171	227.9743	230.2314	232.4886	234.7458	237.0030
246.0316	248.2888	250.5460	252.8032	255.0603	257.3175	259.5747	261.8318	264.0890
273.1177	275.3749	277.6320	279.8892	282.1464	284.4035	286.6607	288.9179	291.1751
300.2037	302.4609	304.7181	306.9753	309.2324	311.4896	313.7468	316.0039	318.2611
8	16	16	16	16	16	16	16	16
2.5796	5.1592	7.7389	10.3185	12.8981	15.4777	18.0574	20.6370	23.2166
33.5351	36.1147	38.6944	41.2740	43.8536	46.4332	49.0129	51.5925	54.1721
64.4906	67.0702	69.6498	72.2295	74.8091	77.3887	79.9683	82.5480	85.1276
95.4461	98.0257	100.6053	103.1850	105.7646	108.3442	110.9238	113.5035	116.0831
126.4016	128.9812	131.5608	134.1404	136.7201	139.2997	141.8793	144.4589	147.0386
157.3571	159.9367	162.5163	165.0959	167.6756	170.2552	172.8348	175.4144	177.9941
188.3126	190.8922	193.4718	196.0514	198.6310	201.2107	203.7903	206.3699	208.9495
219.2680	221.8477	224.4273	227.0069	229.5865	232.1662	234.7458	237.3254	239.9050
250.2235	252.8032	255.3828	257.9624	260.5420	263.1216	265.7013	268.2809	270.8605
281.1790	283.7586	286.3383	288.9179	291.4975	294.0771	296.6568	299.2364	301.8160
9	18	18	18	18	18	18	18	18
2.9021	5.8042	8.7062	11.6083	14.5104	17.4125	20.3145	23.2166	26.1187
37.7270	40.6291	43.5312	46.4332	49.3353	52.2374	55.1395	58.0415	60.9436
72.5519	75.4540	78.3561	81.2582	84.1602	87.0623	89.9644	92.8665	95.7685
107.3768	110.2789	113.1810	116.0831	118.9852	121.8872	124.7893	127.6914	130.5935
142.2018	145.1039	148.0059	150.9080	153.8101	156.7122	159.6142	162.5163	165.4184
177.0267	179.9288	182.8309	185.7329	188.6350	191.5371	194.4392	197.3412	200.2433
211.8516	214.7537	217.6558	220.5579	223.4599	226.3620	229.2641	232.1662	235.0682
246.6765	249.5786	252.4807	255.3828	258.2849	261.1869	264.0890	266.9911	269.8932
281.5015	284.4035	287.3056	290.2077	293.1098	296.0119	298.9139	301.8160	304.7181
316.3264	319.2285	322.1305	325.0326	327.9347	330.8368	333.7389	336.6409	339.5430

Punt Espanya 2

.3225

13	26	26	26	26	26	26	26	26
4.1919	8.3838	12.5757	16.7676	20.9594	25.1513	29.3432	33.5351	37.7270
54.4946	58.6864	62.8783	67.0702	71.2621	75.4540	79.6459	83.8378	88.0297
104.7972	108.9981	113.1810	117.3729	121.5648	125.7567	129.9486	134.1404	138.3323
155.0999	159.2918	163.4837	167.6756	171.8674	176.0593	180.2512	184.4431	188.6350
205.4026	209.5945	213.7863	217.9782	222.1701	226.3620	230.5539	234.7458	238.9377
255.7052	259.8971	264.0890	268.2809	272.4728	276.6647	280.8566	285.0485	289.2403
306.0079	310.1998	314.3917	318.5836	322.7755	326.9673	331.1592	335.3511	339.5430
356.3106	360.5025	364.6943	368.8862	373.0781	377.2700	381.4619	385.6538	389.8457
406.6132	410.8051	414.9970	419.1889	423.3808	427.5727	431.7646	435.9565	440.1483
456.9159	461.1078	465.2997	469.4916	473.6835	477.8753	482.0672	486.2591	490.4510

LETRES USOS I ACTUACIONS

Aquesta anàlisi es proposa «identificar» les *letres* de Posa a partir de les mesures i línies de les planes: en altres paraules, s'intenta donar-los noms de graus tipogràfics coneguts, això és, *noms canònics*. A aquests efectes, les dades es contrasten amb les fórmules d'ocupació tipogràfica de Paredes i de Sigüenza.

LA RECERCA DEL PATRÓ TIPOMÈTRIC

En última instància, aquesta aproximació remet a la recerca dels patrons tipomètrics bàsics. En Sigüenza, és evident que el patró fonamental és la parangona — que la parangona és el patró de les mesures tipogràfiques de les planes; i que les diferències entre mesures tipogràfiques, el seu interval, també es pot considerar patró. Partint d'aquí, es pot intentar aplicar aquest raonament a les obres de Posa.

Ben treballat, l'estudi hauria de permetre oferir una visió global de les franges tipogràfiques al llarg del temps.

És clar que la intenció s'ha de rebaixar en diversos sentits. De primer, caldria fer l'estudi d'obres impresa coetànies per tal de saber si les indicacions de Paredes i de Sigüenza es poden creure significatives.

Només com a apunt, indicar que s'ha fet una primera aproximació en relació a Sigüenza — mesurant obres d'Ibarra.

A continuació s'adjunten, en forma de taules, les dades de Paredes i de Sigüenza. Cal contrastar, aleshores, aquestes dades amb els valors medits en les obres de Posa.

La fórmula d'operació bàsica és la següent: «si l'obra és en aquest format, i la plana és de tantes línies i a la mesura tipogràfica tal, aleshores el grau tipogràfic és qual». Una fórmula realment bàsica, però que cal considerar força habitual en l'entorn de la pràctica.

Paredes	2º	Parangona	Texto		
Informaciones Memoriales en hecho Papeles sueltos		18			
Medidas sin titulo ni reclamo.		35	40?		
Paredes	2º	Parangona	Texto		
Informaciones en una columna y alegaciones o citas en otra		22			
Medidas sin titulo ni reclamo.		38	43		
Paredes	2º	Parangona	Texto	Atanasia	Letura
sin columnas		20			
Medidas sin titulo ni reclamo.		36-37	40-41	48	55
Paredes	2º	Parangona	Texto	Atanasia	Letura
en columnas sin cotas		11			
Medidas sin titulo ni reclamo.		36-37	40-41	48	55
Paredes	2º	Parangona	Texto	Atanasia	Letura
en columnas con cotas		10			
Medidas sin titulo ni reclamo.		36-37	40-41	48	55
Paredes	4º	Letura	Parangona	Texto	Atanasia
Libros sin columnas ni cotas		24			
Medidas sin titulo ni reclamo.		40	24	28	34
Paredes	4º	Letura	Parangona	Texto	Atanasia
Libros con columnas sin cotas		12			
Medidas sin titulo ni reclamo.		40	24	28	34
Paredes	4º	Letura	Parangona	Texto	Atanasia
Libros con columnas con cotas		10			
Medidas sin titulo ni reclamo.		40	24	28	34
Paredes	8º	Letura	Texto	Atanasia	Entredos
sin cotas		16 1/2			
Medidas sin titulo ni reclamo.		30	20	24	33
Paredes	8º	Letura	Texto	Atanasia	Entredos
con cotas		14 1/2			
		30	20	24	33
Paredes	8º	Letura	Texto	Atanasia	Entredos
colunillas		8			
Medidas sin titulo ni reclamo.		30	20	24	33
Paredes	16º	Letura	Atanasia	Entredos	
Libros de devocion		12			
Medidas sin titulo ni reclamo.		19	16	22	

Paredes	32º	Letura		
Horitas pequeñas				
Medidas sin titulo ni reclamo.	9			
	13			
Paredes	64º	Letura		
Quatro Evangelios				
Mirar original	5			
Paredes	4º a	Parangona	Texto	Letura
A l'original consta 26 de Texto				
	25		16	22
Paredes	8º a	Texto	Letura	
A l'original consta 26 de Texto				
	20		14	
	10			
Paredes	16º a	Atanasia	Letura	
poco usado				
10 Letura más 2 reclamo y titulo	17			
			10	
Paredes	12º	Letura	Atanasia	Entredos
sin crucero				
	14			
	27		22	30
Paredes	12º	Letura	Texto	Atanasia
con crucero, sin tira				Entredos
con crucero, con tira	12			
Comprovar original	30		20	24
				33
Paredes	24º	Letura		
19 Letura mas titulo y reclamo				
	9			
	19			
Paredes	48º	Letura		
poco uso				
13 Letura mas titulo y reclamo:	6			
15	13			
Paredes	10º	Letura		
estraña y enfadosa				
sin crucero	29			
14 Letura más titulo y reclamo:				
16	14			
Paredes	18º	Atanasia		
	10 1/2			
	15			
Paredes	36º	Atanasia		
	8			
	10			

Sigüenza	2º	Parangona	Peticano	Misal	Texto	Atanasia regular	Lectura	Entredos	Breviario
		18							
		34	26	30	38	48	53	62	68
Sigüenza Glosilla, 60	4º	Parangona	Peticano	Misal	Texto	Atanasia regular	Lectura	Entredos	Breviario
		14							
		23	18	21	26	32	36	41	46
Sigüenza Glosilla, 43	8º	Parangona	Peticano	Misal	Texto	Atanasia regular	Lectura	Entredos	Breviario
		10							
		17	13	15	19	23	26	30	34

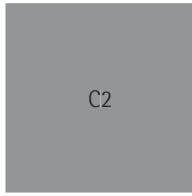
*Una pàgina model d'anàlisi tipomètrica.
Vaja, "model" és massa pretensiós, i un error. El que es vol dir és que aquest pot ser un punt de partença per a les analisis dels impresos. Que caldria treballar-los més en línies semblants a les que es plantegen en aquesta pàgina.*

Possibles valors de la polzada

1C2 (cos de la caplletra)

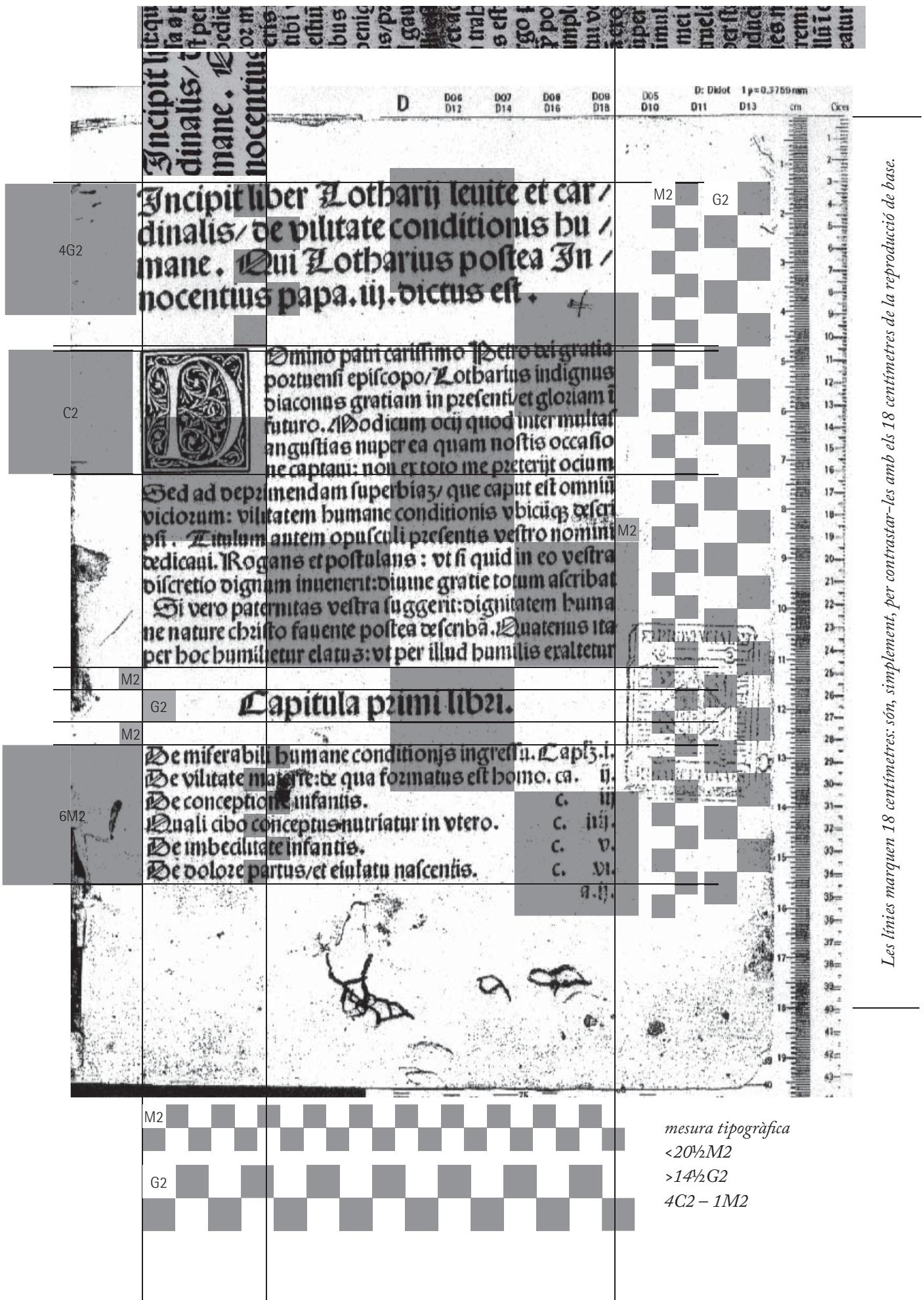
4G2 (4 línies de G2)

6M2 (6 línies de M2)



Es diria que aquest és un quadratí molt gran — tant, que no n'és: ja es pot veure que és una superficie quadrada, que, per costat, té la mesura tipogràfica de l'exemple. Això sembla fet per tal de buscar altres patrons mètrics en la conformació de la plana, més enllà dels graus tipogràfics, menuts o no. Aquesta és la idea: que la plana, el motlle tipogràfic compost, pot tenir un altre patró mètric: com la palma, com els 20 cíceros dels fonedors i de les emplanadores, com els 20 quadratins i escaig d'aquesta letra mitjana.

Aquí dalt, es juga amb les «tires», a mode de tipòmetre rudimentari, o de regleta evolucionada.



Les línies marquen 18 centímetres: són, simplement, per contrastar-les amb els 18 centímetres de la reproducció de base.

01 Dels de Alexandre. xxxiiii. e los nou foren de peu. segōs
 03 diu Aristobolus. / Les grans statues de aram fetes per
 04 venants que los viatges de barcelona constitucions de
 cathalunya capitols de cort vlos pratiques e consuetuts
 Etates iuit qui ab prima preentes fuerunt egregii ne
 biles et magnifici don Bertrandus dela cueua dux Al-

10 humors e millor les foragut e aiuda ala opacio dela medecina:
 e encara resistir mes ala impressio verinosa de aquella. Essent

06 **U**aria igit requiruntur i dispensatione ipia. primum eit: ut omnia equauerit por
 derentur tam in speciebus & in gummis et herbis secundum proprium podus vni

J amargaron	xviii	M el violaceum	H ypoxate dialessar.
D iapasium	xviii		G riffra saracenica
V iazinizeros	xx	N Efronatarum	G riffra macula

05 **L**et quia cantus ille erat dolorosus
 et pius sequendo uocem usq ad lo
 06 repūtē differēt. Una: qua nem o alt tagit nisi ipsa
 ceras. Scda: q vtū mari me carpentari. Tertia: q
 vtū ex lauantes licea ziterulas z. Ibi ei ostendit S.
 07 necessitatis absolute: s congruitatis ex
 statuto ecce. In oī eīz trāstu de statu ad
 statū marimā vñforā. ut nōcālī
 11 plus in opinione & in scientia constitutus:
 ex eo quia quelibet scientia habet sua prim
 ariū monia et nōrē et vñcīmū aliam
 12 mīrāvē et nñgīrat i obsequētata quis vna
 psoa tā & p vna pteniē ternarū & alijs du
 ab eā eālī resviciētū sit mācū. ut si pscētī
 13 bus fontibns et arboribns pulchris abun
 dosa: quidam monachus per illam vallem.

14 **N** terminari ymo oportet haberi recur
 sus ad leges romanās & ad alia iura
 14 tur est imperio subiectus quia al. ordinatio ipa
 toris esset nulla seu frustratoria ut in. l. f. ff. de
 14b est sanctissima que precio numerario non est ex
 timanda nec des honestanda ut. l. v. est enī. ff.

qui ad omnes scientias intelligen
 dum iuaret. Quoniam intellect⁹
 cu augupudante nūa rōt mātūtūt. Et cito
 nē aut hūl̄ herbe inçūt qd sciatīcīs ceu educētē co
 lerica & grossa. Sūt autē silis crīs vñtis s. sīca
 tēpla dei fedarūt. i fine turpī & fusi sūt et
 destruci. sīci spāli ferī de pilato/et de na
 cem ac bonitatem peini et guiermi & equi
 Et sic de alijs. Dividitur ars ista in. pī.
 narrea. s. alphahētūm figurās. diffinītōs
 vñgūtis tnb̄ modis dici pncipium: ieuelle.
 nec sine istis tnb̄ pōt sō & pfca rō pñtēpī. sī
 i vno est rōlia cñfrissima vñ hñl̄: er co pñtē pñtē
 satuo. quia de huius negocio me intromitto:
 propter quod voluntatem non habeo neqz
 comittit eu consili. iud pacib⁹ & treu.
Sexto que persone possint agere
 pro pacibus & treugis violatis.

inocen. in. c. q sup. in glo. magna. circa finē et
 tra de voto & voti redemp. & Iohā. an. in dicto
 cum audiverūt a viro levita habitatore mōtis
 estraym libidinem fuisse perpetratam & mortem

10 humors e millor les foragita e aiuda ala opació dela metecina:
e encara resisteix mes ala impressió verinosa de aquella. Essent
4º

02 **vo nequaç.** Tertia ē: qñ est majoritas it accñs et
accñs. sic intelligere: qd ē maiç videre. ç currere.
08 Non ipsi precedunt retributions. quia non iudicant a/
more iusticie. sed retributions precedunt ipsis. quia iu/
diciuntur a mortuis. ~~Memor enim se invenit latrato~~
09 et qualis i affectibus. quāsimilis sis deo vñ çdissimilis.
çprope vel çlonge. non locorum internalis. sed morū
15 **Vla molt illustre ed enotissima senyo**
ra Zona rafael de Billena. distna

*Les dades, seleccionades als efectes
presents, i resumides:*

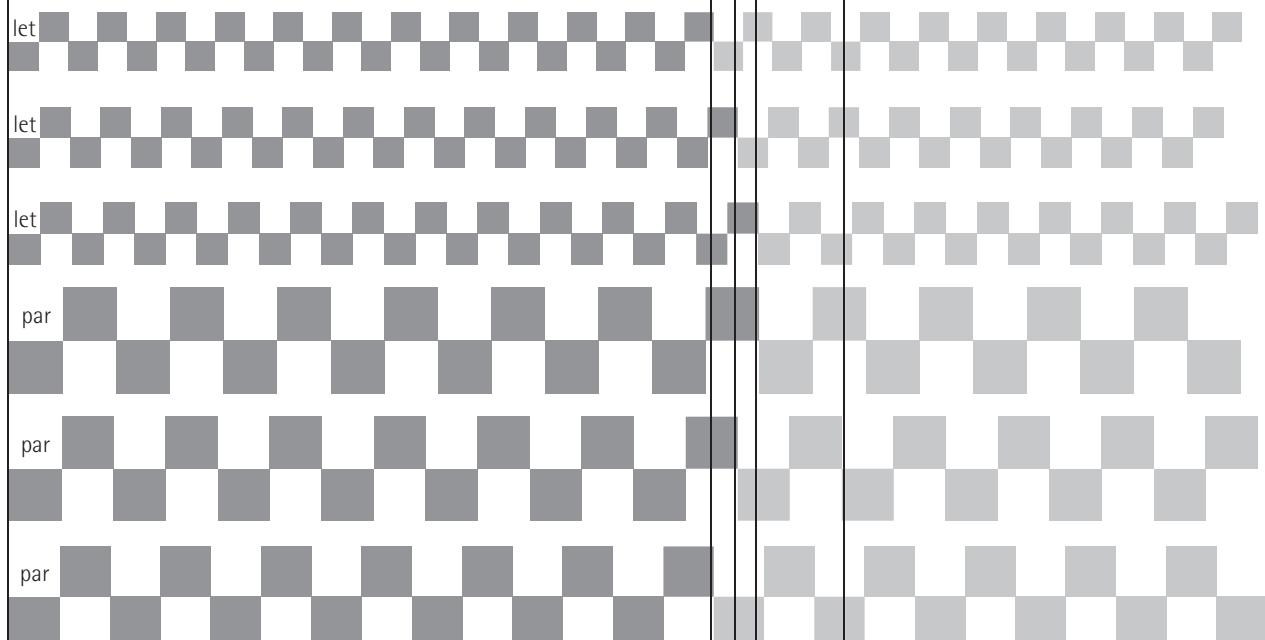
*Per a 2º, de 22 a 18 emes de pa-
rangona (22, 20, 18).*

*Per a 2º, en columnes, d'11 a 10
emes de parangona.*

*Per a 4º, 14 emes de parangona; o
24 de letura.*

*D'acord amb elles, les obres s'agrupo-
pen per formats.*

02 **vo nequaq̄.** Tertia ē: qñ est maioritas it acc̄ns et
acc̄ns. sic intelligere: qđ ē mai⁹ qđ videre qđ currere.
08 Non ipsi precedunt retributiones. quia non iudicant a/
more iusticie. sed retributiones precedunt ipsos. quia iu/
diciuntur a mortuis. Meminer enim seminuntur locutio/
nibus p̄tētis. ut quādā. ut quādā. ut quādā. ut quādā.
09 et qualis i affectibus. quāsimilis sis deo v̄l qđ dissimilis.
qđ prope vel qđ longe. non locorum interuallis. sed morū
15 **Vla molt illustre e deuotissima senyo**
ra Bona r̄sahel de Billena. dicit



Per a 4º, 14 emes de parangona; o 24 de letura.

Al costat, les quatre obres en 4º dels Posa: les dades es poden contrastar amb les xifres resultants dels amidaments – i admetre la dosi convenient de tolerància.

El procediment invers també és un joc: subdividir les mesures tipogràfiques «reals» en el nombre de quadratins específicats per Paredes i per Sigüenza. (Això mateix s'hauria de fer per a la resta de casos. Aquí, ara, no es fa.)

Els valors resultants per a letura, en punts del programa, i en mil·límetres:

11 p, o 3,881 mm

11,375 p, o 4,013 mm

11,7 p, o 4,127 mm.

Els valors resultants per a parangona en punts del programa, i en mil·límetres:

20,071 p, o 7,081 mm

19,5 p, o 6,879 mm

18,857 p, o 6,652 mm.

Així, continua havent-hi la sensació que res lliga, que tot sembla no lligar...

... com il·lustren les pàgines següents, contrastant, aplicant quadratins numèricament precisos a reproduccions de línies de text.

01 Dels de Alexandre. xxxiii. e los nou foren de pen. segons
02 diu Aristobolus. / Les grans statues de aram fetes per
03 vo nequaquam. Tertia est: quoniam est maioritas it accens et
04 accens. sic intelligere: quod est maius quam videre quam currere.
05 Venians que los viatges de barcelona constitutions de
06 cathalunya capitols de cort vicos pratiques e consuetuts
07 Et tales sunt qui ad premium praetentes fuerunt egregii nobiles et magnifici don Bertrandus dela cueua dux Al-
08 Et quia cantus ille erat dolorosus qui ad omnes scientias intelligentiam inuaret. Quoniam intellectus
09 Una igit requiruntur i dispensatione ipsa. Idem est: ut omnia equaliter ponatur tam in speciebus quam in guminis et herbis secundum proprium produssum
10 repente differet. Una: qua nemo alii tagit nisi ipsa
11 ceteros. Secunda: quae sunt marime carpentari. Tertiis: quae sunt ex lauantes lites zitterulos etc. Ibi ei ostendit S.

12 Jamargaron xviij Mel violaceum
13 Oiapassum xviii
14 Diaziziberos xiiij Efronatorum
15 necessitatibus absolute: sed congruitatis est
16 statuto ecce. In oī eis transitu de statu ad sepla dei fedarum: si sine turpitate fusi sunt et
17 statu marime ristorati. destruci. sicut spali fetti de pilato/ et de na
18 Non ipsi precedunt retributions. quia non indicant a/
19 more iusticie. sed retributions precedunt ipsis. quia in/
20 dicunt amore mortis. Tremper enim seminatur mortis
21 et qualis i affectibus. quasimilis his deo vel quod dissimilis.
22 prope vel elongate. non locorum interuallis. sed motu
23 humors emillor les foragata e aiuda ala opacio dela medecina:
24 e encara resistenter mes ala impressio verinosa de aquella. Essent

25 plus in opinione quam in scientia constitutus:
26 et eo quia quelibet scientia habet sua principia. et
27 principia ratione et diversitate principia aliis
28 immixtive et immigrante obsequitata quis una
29 psoria tamquam per una pte numeri ternarii et alijs du-
30 ab ea eadē resvicietibz sit mācula. ut si consideris
31 bus fontibus et arboribus pulchris abunda:
32 dosa: quidam monachus per illam vallem
33 terminari vmo oportet haberi recessus ad leges romanas et ad alia iura
34 tur est imperio subiectus quia alii ordinatio ipsa
35 toris esset nulla seu frustatoria ut in. l. f. ff. de
36 in omnibus modis non quod non est resonantem
37 cum audirent a viro leuata habitatore motis
38 effraym ibidem fuisse perpetrata et mortem

39 Alla molt illustre ed euotissima senyora Bona Isabell de Mallorca. nostra

31 biii

Se ~~Du~~ *Ca* M2 M2 *Fc*

G2M2

M1 M1 M1 M1 M1

ar sc's bl' he Z'ial' si nifeste
stat tellig' im' z'ela' i. Et' iwan' D'ol' ce pa' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
osten scala und' it fil' ro' in' onde O' ce pa' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
irme orita Arct' nag' io. Za' re me' D'ol' ce pa' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
volta n'a se' lis. lare: D'pa' ubtil' B' ce pa' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
aqua aut e pulli s'q' e' a' i. D'pa' ubtil' B' ce pa' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
a de' es sp' les. L' El' z'elun' m'nul' o' igi' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
z'na iubst' z'ri' s' acc' b' e' l'ent' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
ona igni abbi' iqb' a' u' omi' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
ca re' iccat' lor' ande' Sa' 3. v' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
olta ria e' erna' o'res' colle' S'otu' f' ab' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
seng st m' xols' biec' cuage' S'otu' f' ab' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
lo n' w' Q' Wig' tatie' r. S'otu' f' ab' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
de' i dici' de' n' tudi' piuret' sunt' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
us' u' 9 de' and' ign' amene' iam' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
al' equ' fis' C' uegi' siptici' tiam' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
v' bl' ales' i' zis' g' Et' bi' etico' rana' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
les' k' at' fi' l'chi' flu' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
al' p' tas' i' n' ma' ce sen' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
a' k' le' equ' is' G' edie' s. C' vi' .3' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
f' del' i' asc' eccl' i' cap' yma' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
ius' i' stell' i' cap' yma' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
a' col' .g' n' orres' iege' n'm' milis' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
F' ang' ta' fu' ci' an' gult' n'm' ia' et' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
uan' st' gi' um' ran' Plat' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
pote' tate' pule' ima' Contra' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
stra' faz' bat' q'os' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
d'ct' est' g' atr' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
lar' le' us' L' arb' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
um' mas' e' A' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
sola' idem' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
uum' mo' es' G' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
ol' d' goni' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
v' d'c' l'icec' mag' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
,11, v' t'imi' ectio' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
/2b' res' ma' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
ogic' prouc' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'
Q'fc' .b' idem' idita' d'ici quo' esota tas p' it's n' florit in p'z Ad'

01 01 02 02 03 03
04 04 05 05 06 06 06 06

31 31

M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M3	M3	M3
ar se a	ar se a	s vle	s vle	be Al	be Al	gial si	gial si	nedici	nedici	nedici	nedici	nedici
citat c	citat c	telligi	telligi	im P	im P	is el a	is el a	iwarui	iwarui	iwarui	iwarui	iwarui
osten	osten	scala	scala	undi	undi	dut fil	dut fil	ondens	ondens	ondens	ondens	ondens
irmes	irmes	oritai	oritai	Archu	Archu	imagi	imagi	te med				
poltar	poltar	nia sci	nia sci	is. L	is. L	elare:	elare:	ubtili	ubtili	ubtili	ubtili	ubtili
aque	aque	aut ec	aut ec	pulli.	pulli.	des qe	des qe	a ordi				
a des	a des	es spi	es spi	oles. L	oles. L	ii. L	ii. L	miniu	miniu	miniu	miniu	miniu
zia .	zia .	ubsta	ubsta	rii sai	rii sai	io acc	io acc	plentiu	plentiu	plentiu	plentiu	plentiu
ona a	ona a	ignis	ignis	abba	abba	5:1 qb	5:1 qb	omne	omne	omne	omne	omne
ca re	ca re	iccidé	iccidé	ilor 2	ilor 2	rande	rande	9. vsc				
osta	osta	tia ei	tia ei	ernar	ernar	lores	lores	collec	collec	collec	collec	collec
senga	senga	st ma	st ma	xols.	xols.	obiec	obiec	i fecin				
lona	lona	u9 p	u9 p	Sig	Sig	retatia	retatia	9. est				
dels	dels	i dici	i dici	de m	de m	itudi	itudi	sunt p				
us uac	us uac	9 de e	9 de e	andz	andz	u ign	u ign	iam. 9				
al vi	al vi	equa	equa	fis. S	fis. S	tuege	tuege	tiam.	tiam.	tiam.	tiam.	tiam.
vira	vira	ales i	ales i	ris E	ris E	Et be	Et be	rana. l				
les sel	les sel	at. sic	at. sic	Irchid	Irchid	sifluu	sifluu	idem	idem	idem	idem	idem
ial pa	ial pa	tas ii	tas ii	nū	nū	tima	tima	gia. vi				
ale	ale	equa	equa	is. S	is. S	pedis	pedis	em. vi				
dels	dels	la scē	la scē	ecclesi	ecclesi	itina	itina	vij. 3.				
ns pe	ns pe	itelle	itelle	i capi	i capi	yma	yma	ia. ccc				
a cosa	a cosa	gn s	gn s	orres	orres	uege	uege	milia.	milia.	milia.	milia.	milia.
fatiga	fatiga	ta fig	ta fig	ci am	ci am	gulste	gulste	ia et se				
uanc	uanc	stigu	stigu	um 3	um 3	bran	bran	ville 7				
potenc	potenc	tate ?	tate ?	puleti	puleti	jima	jima	nale se				
fitale	fitale	ias. 1	ias. 1	baris	baris	ogos	ogos	quod	quod	quod	quod	quod
ddles	ddles	est ge	est ge	atris	atris	u Ecc	u Ecc	mis es				
lar lec	lar lec			us L	us L	z arbo	z arbo	onem	onem	onem	onem	onem
omas	omas			e Arz	e Arz	os et i	os et i	maru	maru	maru	maru	maru
sola	sola			Sig	Sig	iuia ol	iuia ol	ndera	ndera	ndera	ndera	ndera
uimos	uimos			es. S	es. S	quan	quan	iter a				
ol de	ol de			gonu	gonu	io id	io id	deo	deo	deo	deo	deo
vbliu	vbliu			licco	licco	1d fa	1d fa	sq3 sp				
ll. v*	ll. v*					mag	mag	t qui				
						it im	it im	ection	ection	ection	ection	ection
						z / z b	z / z b	nedici	nedici	nedici	nedici	nedici
						logi	logi	orum	orum	orum	orum	orum
						3 phd	3 phd					

Quan res sembla encaixar.
(Les letres mitjanes)

07 07 09 09 10 10 11 11 12 12 13 13

Dominicumus) Dominicumus)

M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3
cep <small>er</small> at	cep <small>er</small> at	quod	quod	esota	esota	ta spe	ta spe	lenc	lenc	florib	florib	
nut.	nut.	a ped	a ped	daria	daria	ua fili	ua fili	ei per	ei per	: q <small>ui</small> se	: q <small>ui</small> se	
o. p <small>ro</small> p <small>ri</small> t	o. p <small>ro</small> p <small>ri</small> t	penit	penit	ordi	ordi	lect <small>ur</small> t	lect <small>ur</small> t	cio. 7	cio. 7	lificat	lificat	
corp <small>s</small>	corp <small>s</small>	dies	dies	di mu	di mu	bitu le	bitu le	et sun	et sun	u pulc	u pulc	
la spi	la spi	me cu	me cu	a q <small>ui</small> si	a q <small>ui</small> si	gibile	gibile	ngs be	ngs be	ceter	ceter	
ci p <small>re</small> c	ci p <small>re</small> c	is fac	is fac	bach	bach	bacril	bacril	equa	equa	zatas	zatas	
opara	opara	bi va	bi va	s abit	s abit	mo"	mo"	n <small>u</small> cu	n <small>u</small> cu	on? : c	on? : c	
o igit	o igit	tiu co	tiu co	esta re	esta re	tu e.	tu e.	; sua	; sua	xi: bii	xi: bii	
qui d	qui t	us es	us es	s me	s me	icem	icem	ation	ation	ua vi	ua vi	
go ibi	go ibi	nigm	nigm	3 q lo	3 q lo	2002	2002	prob	prob	ita. Q	ita. Q	
meto	meto	/prot	/prot	vna a	vna a	lodaf	lodaf	inu. in	inu. in	stir: sic	stir: sic	
s. ab	s. ab	gaudi	gaudi	edecin	edecin	te/z tu	te/z tu	'solij	'solij	rabit	rabit	
i bur?	i bur?	gaudi	gaudi	e and	e and	ei ar	ei ar	iu bo	iu bo	opato	opato	
mitoz	mitoz	rao f	rao f	iors c	iors c	te/su	te/su	bonu	bonu	in mag	in mag	
bidē:	bidē:	rabees	rabees	es vic	es vic	éens	éens	in esse	in esse	z cu in	z cu in	
i disc	i disc	est i c	est i c	aqua	aqua	3 ptici	3 ptici	necess	necess	moue	moue	
etētib	etētib	o pri	o pri	it/ se	it/ se	efiliti	efiliti	dej. e	dej. e	ad 2	ad 2	
clude	clude	polle	polle	a pur	a pur	Et m	Et m	is em	is em	s. q n	s. q n	
uari	uari	iploz	iploz	nedec	nedec	dalita	dalita	notu	notu	notu	notu	
spirit	spirit	volu	volu	les m	les m	fit ve	fit ve	Est bo	Est bo	z dilig	z dilig	
int tui	int tui	zora	zora	lar fo	lar fo	iploz	iploz	t enus	t enus	ne rec	ne rec	
et sun	et sun	per te	per te	es la	es la	°p3a	°p3a	illu en	illu en	Q du	Q du	
ù p q	ù p q	ml or	ml or	ipocl	ipocl	de int	de int	use m	use m	potes	potes	
icapt	icapt	lei fal	lei fal	ole se	ole se	ia reg	ia reg	via el	via el	e alij	e alij	
lauei	lauei	tele/ s	tele/ s	3 euac	3 euac	u q'r	u q'r	tis sic	tis sic	'de bo	'de bo	
antic	antic	r stat	r stat	iacua	iacua	uattu	uattu	o mag	o mag	gere n	gere n	
darut	darut	neue	neue	at sul	at sul	litate	litate	t. su	t. su	realib	realib	
i spa	i spa	3. mu	3. mu	os la	os la	llacte	llacte	aior ci	aior ci	realib	realib	
for/ z	for/ z	mu v	mu v	uem t	uem t	nie cu	nie cu	s. uno	s. uno	realib	realib	
o apd	o apd	ii eo	ii eo	2s. m	2s. m	eris j	eris j	docef	docef	ates	ates	
sacra	sacra	tur. 2	tur. 2	olidas	olidas	es è:c	es è:c	ergo i	ergo i	s. sicl	s. sicl	
dec vi	dec vi	ogutt	ogutt	ogutt	ogutt	nden	nden	Dequ	Dequ	mem	mem	
elare	elare					z mis	z mis	agnu	agnu	botta	botta	
d è ec	d è ec					s i su	s i su	cit in	cit in	at adi	at adi	
pitud	pitud					lo sua	lo sua	ceft n	ceft n	magn	magn	
one	one					des è:	des è:	Om	Om	mora	mora	
ris est	ris est					ptici	ptici	itate	itate	magn	magn	
rie/ ne	rie/ ne					tvná	tvná	magn	magn	alig	alig	
ligen	ligen					qua p	qua p	o. erg	o. erg	bona	bona	
etia q	etia q					i. que	i. que	. E u	. E u	onita	onita	
le via	le via					n que	n que	nagni	nagni	itat/ 2	itat/ 2	
isit va	isit va					illigib	illigib	is deu	is deu	Et iō	Et iō	
ttere	ttere					es fut	es fut	arium	arium	igat	igat	
idiedi	idiedi					edit p	edit p	n.	n.	lia tā	lia tā	
mutil	mutil					pecifi	pecifi	onest	onest	diez i	diez i	
esta. l	esta. l					• C	• C	miu: e	miu: e	ut. vii	ut. vii	
liné e	liné e					lect <small>ur</small> e	lect <small>ur</small> e	n port	n port	ato fo	ato fo	
êtes	êtes					dédū	dédū	effet. e	effet. e	tit: vi	tit: vi	
						itudū	itudū	icipia	icipia	é den	é den	
						ellige	ellige	princi	princi	s vtu	s vtu	
								A. ii	A. ii	G.	G.	

*I així, aleshores, caldria tornar
al principi, un cop més.*

COMIAT
(RECLAM)

Les anàlisis anteriors, ja s'ha dit, són incomplletes. Per qüestions de temps i abast, ara convé deixar-les incomplletes. En això també cal resignar-se: l'apèndix es plantejava com un espai d'aplicació mètrica, i això s'ha mantingut. L'espai concret d'aplicació mètrica han estat les obres impresaes per Pere Posa a cavall dels segles XV i XVI. El fil conductor, les *letres groça, mitjana, de glosar, i manuda* que es referien en el seu inventari. Amb les dades presents, se n'ha fet la identificació que es creu més plausible: es pot dir que identificar les *letres* era la idea central de l'apèndix. En certa manera, és així, però aquesta centralitat no s'ha d'entendre de manera exclusiva ni finalista. Des d'un altre angle, les *letres* són excuses, això és, *mitjans* per a abordar altres aspectes més enllà de la simple identificació — entenent que aquests altres aspectes no necessàriament deriven dels anteriors, sinó que s'interrelacionen, s'integren, s'encaixen en el conjunt de la pràctica tipogràfica. Això és el que es volia mostrar amb el lligam de les anàlisis anteriors: refermar la visió plural que es pretenia recollir en la base de dades, la que s'ha pretès exposar en aquest estudi.