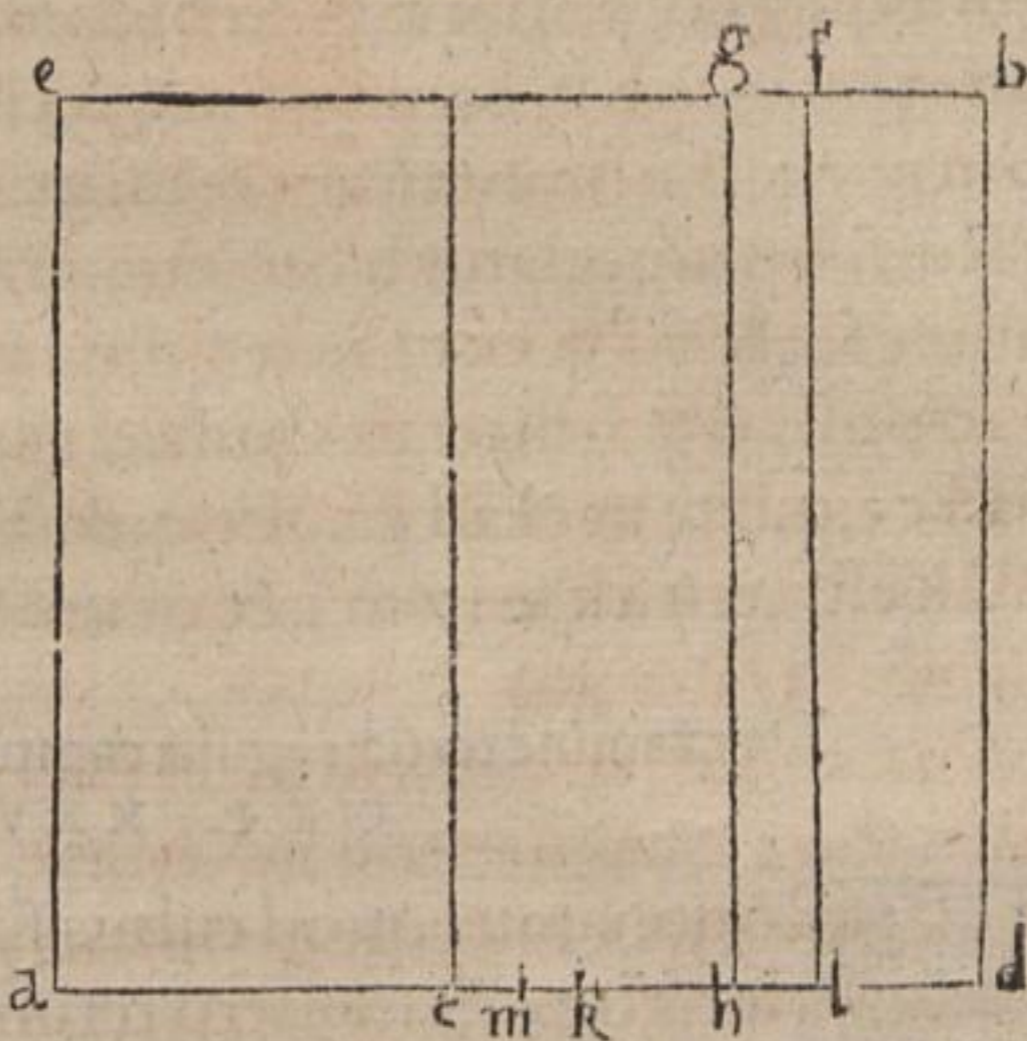


52 & 20 equari cubo, dico modo quod etiam poterunt fieri alia partes non integræ, ut pote 18 p:Rz 72, & 11 m:Rz 72, & ex 18 p:Rz 72 in 3 m:Rz 2, radicem 11 m:Rz 72, fit 42 alius numerus. Ex quo liquet qd oportet 11 m:Rz 72, esse binomiũ primũ aut recisum, ut & etiã. Proponatur ergo e f 18 p:Rz 72, & c g 18, erit ergo h f p:Rz 72, igitur alia pars erit fd denominata per d g, scilicet 11 m:fh Rz 72, ita ut diuisio ue



28.1.1.28
25.4.2.50
20.9.3.60
13.10.4.52
4.25.5.20
18 p:Rz 72. 11 m:Rz 72. 3 m:Rz 2/42.

ra b c, scilicet 29, fit uerè in f, nam c fest 18, id est c g p:Rz 72, id est fh & d f 11, id est d g m:Rz 72, id est f h. Diuisio autem iuxta nomen in g, quoniam c g est 18, & g d 11. Et quia proportio cb corporis ad ce est ueluti cd ad ca, erit cd ad ca, uelut 29 pos. ad 42, igitur uelut 1 pos ad $1\frac{13}{29}$, uel $\frac{29}{42}$ pos. ad 1 numerum. Rursus quia ex regula prima capituli c f in Rz f d, fit c e corpus, & sit latus d f, dk erit ad ad dk, ueluti c f superficiem ad ce, superficiem quare ueluti cl ad ca. Atq; iterum cum l g fiat ex duplo partium dk, proponatur denominata per p: & m: & sit quod est p: d m, & quod est m: k m duplum, igitur m k in m d producit h f. Vt in exemplo, cum ergo c g proponatur numerus 18, & g l Rz 72, & proportio partium dk ut denominata, id est ut d m, que est numerus m: m k, & eadem proportioni c g ad g l, sequamur ergo primum argumentum rei. Erit a d Rz v: $20\frac{3}{4}$ p: Rz $40\frac{1}{2}$ p: $1\frac{1}{2}$ m: Rz $\frac{1}{2}$. Ex regula prima. Hæc igitur est uera æstimationo rei, & eadem est 6, & fit experimentum, quia detracta $1\frac{1}{2}$ m: Rz $\frac{1}{2}$, ex 6 fit $4\frac{1}{2}$ p: Rz $\frac{1}{2}$, & hoc est æquale Rz v: $20\frac{3}{4}$ p: Rz $40\frac{1}{2}$ quod patet quia quadrata utriusq; sunt $20\frac{3}{4}$ p: Rz $40\frac{1}{2}$. Igitur hoc genus æstimationis est generale, quia potest æquari numero, &

e f 18 p: Rz 72
c g 18
h f Rz 72
fd 11 m: Rz 72
d g 11
cd ad ca ut 1 pos. $1\frac{13}{29}$
dk Rz v 11 m: Rz 72
ad ad dk, ut cl ad ca
m k in m d pd. dim. fh Rz 18
d m 3
m k Rz 2
dk 3 m: Rz 2
c g ad g l, ut d m ad m k.

25 Art. mag.

GG 2 non