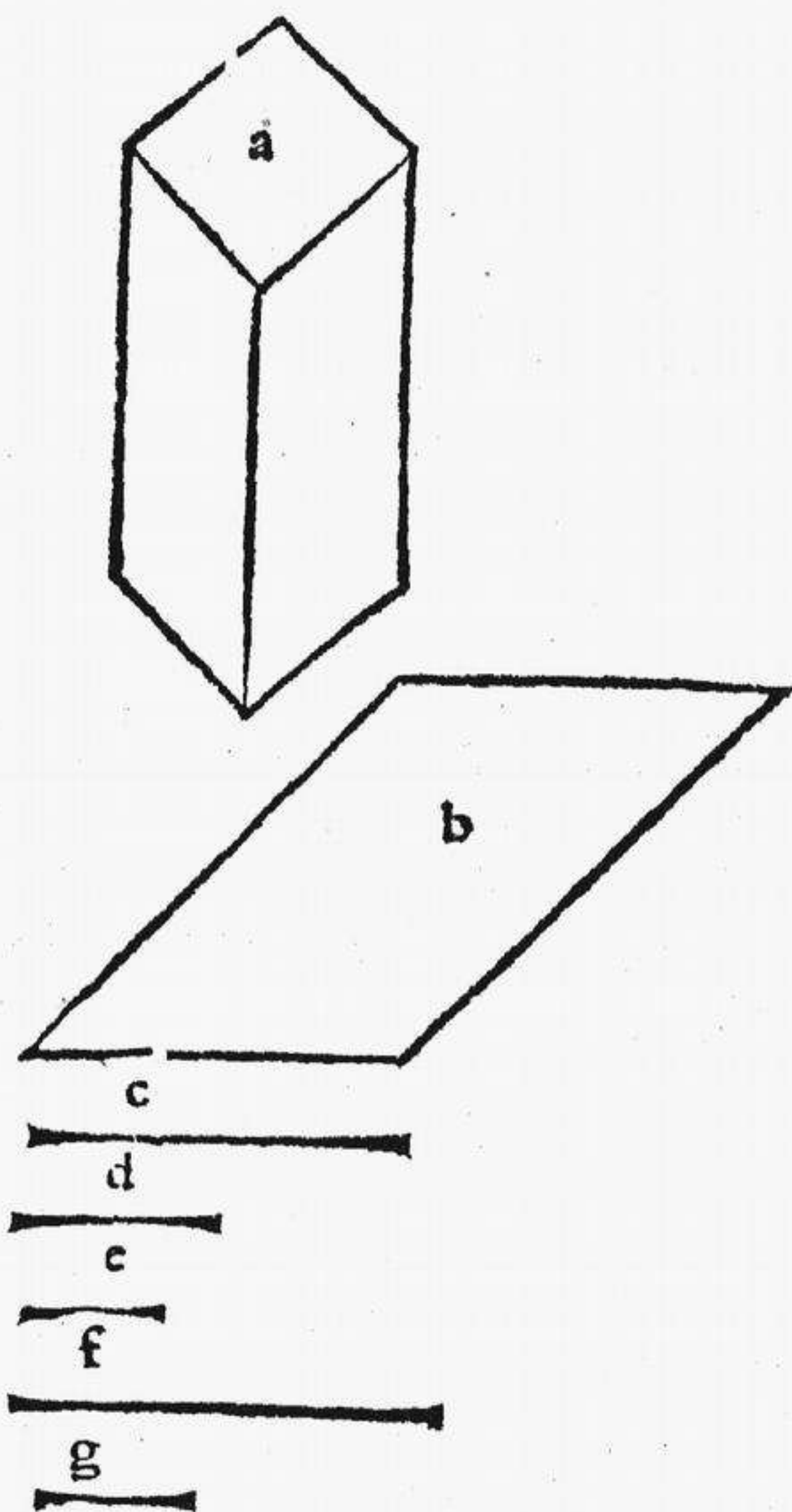


positionē xi. li. vi. el. ipsi
c d, proportionalis fiat e.
Et altitudinē solidi a, equa
lis sit f. Et ut c, ad e, sic fiat
f, ad g. Aio qd solidum pa
rallelepipedum habēs p
base, rectilineū b, altitudi
nem autē g, æquale est da
to solido a. Et quia tres res
ctæ lineæ c d e, sunt ex hy
pothesi continue propor
tionales, igitur per corola
rium propositionis xix. li
bri vi. elementorū Euclī
dis, est sicut quadrat⁹ ipsi⁹
c, ad ipsius d, quadratum,
ita c, ad e, seu f, ad g. Est au
tem p constructionē qua
dratus ipsi⁹ c, æqualis re
ctilineo b, & quadratus
ipsius d, æqualis basi soli
di a, atq; f, recta linea æq
lis altitudinē solidi a. Igit
solidum parallelepipedū
habens basim b, & altitudo
dinē æqualē ipsi g, æqua
le est dato solido a, per p
positionem xxxiiii. li. xi. elementorū Eu.



Ergo dato solido a, ad
datum planum rectilineū b, excitatum est æquale solidum pa
rallelepipedum, quod oportuit efficere.

¶ Appendix sexta.

Hinc etiam perspicuum est, qd per primam appendicem etiam
poterimus dato cylindrio sub data ratione similem constituere
cylindrum. Et per secundam appēdicem sciemus quoq; dato
cylindro æqualem excitare cylindrum cuius fastigium æquale