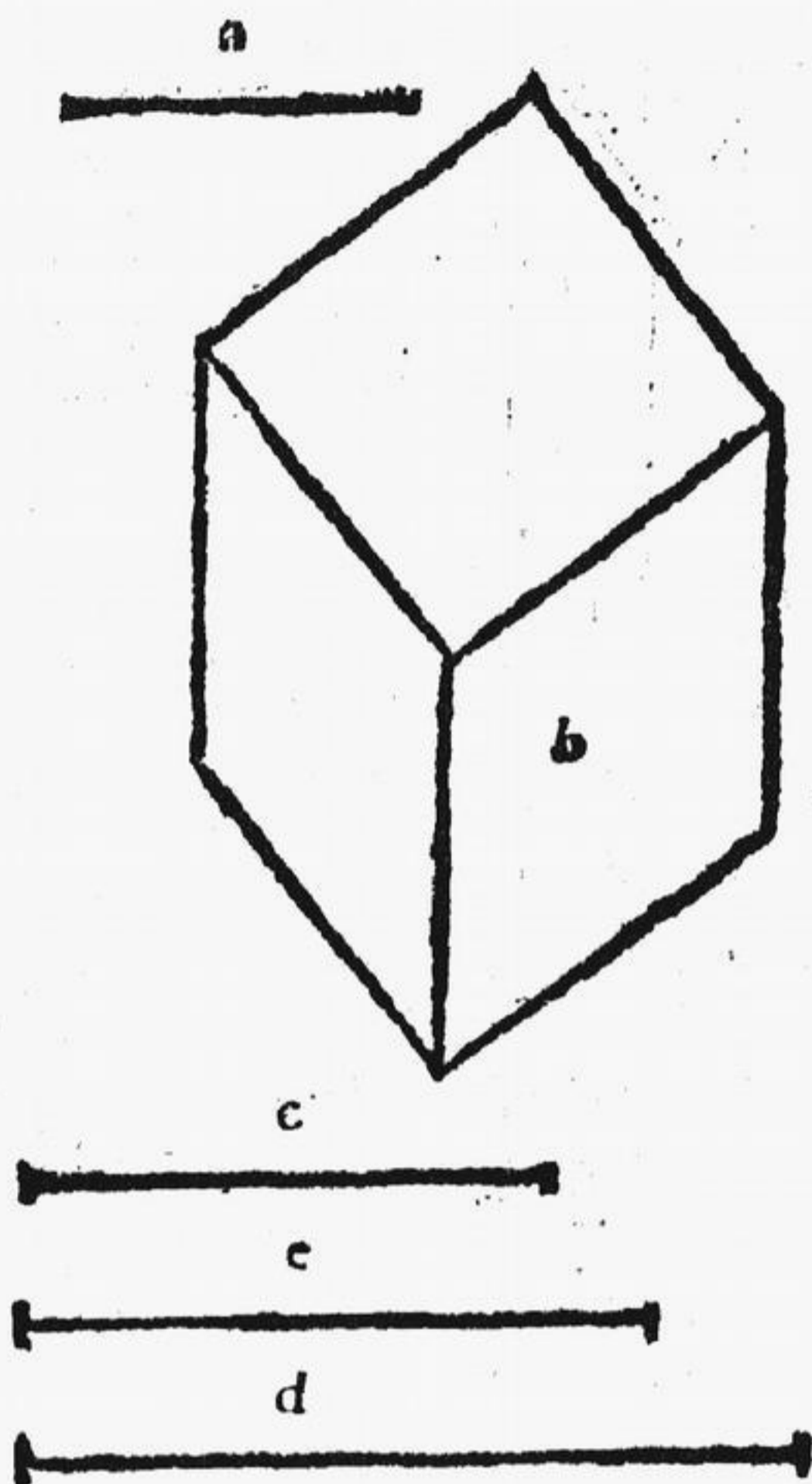


¶ Appendix tertia.

Sub data altitudine solidi  
 dum parallelepipedum  
 dato cubo æquale cons-  
 truire. Sit data altitudo  
 recta linea a, datusq;  
 cubus b, iam oportebit  
 sub altitudine a, solidum  
 excitare parallelepipedi-  
 dum dato b, cubo æquale.  
 Esto c, recta linea æ-  
 qualis vni laterum cubi  
 b, et per propositionem  
 xi, li, vi, elemen, Eu, fiat  
 vt a, ad c, sic c, ad d, atq;  
 inter c, d, rectas lineas p  
 propositionē xiii, eius-  
 dem li, vi, ele, Eu, media  
 proportionalis sit e. Dis-  
 co itaq; parallelepipedum  
 cuius basis æqualis sit  
 quadrato ipsius e, atq; alti-  
 tudo æqualis ipsi a, recte  
 lineæ, æquale esse dato cubo b.



Et quia per constructionē tres  
 rectæ lineæ c e d, sunt cōtinue, pportionales, igitur p corolariū  
 pro, xix, li, vi, E, qdrat<sup>o</sup> ipsius c, ad ipsius e, qdratū est vt c, ad d,  
 hoc ē sicut a, ad c, Ex hypothesi nāq; est vt a, ad c, sic c, ad d, Atq;  
 quadratus ipsius c, basis est cubi b, & e, quadratus basis paral-  
 lelepipedī construēdi, Igitur per propositionē xxxiiii, libri xi,  
 elemē, Euclidis parallelepipedum solidum habens basim æqua-  
 lem quadrato e, & fastigiū æquale datæ a, rectæ lineæ, æquale  
 est dato cubo b, quod oportuit demonstrare.

¶ Appendix quarta.

Dato solido parallelepipedo non cubo existenti sub data alti-  
 tudine æquale dare parallelepipedum. Sit datum solidum par-