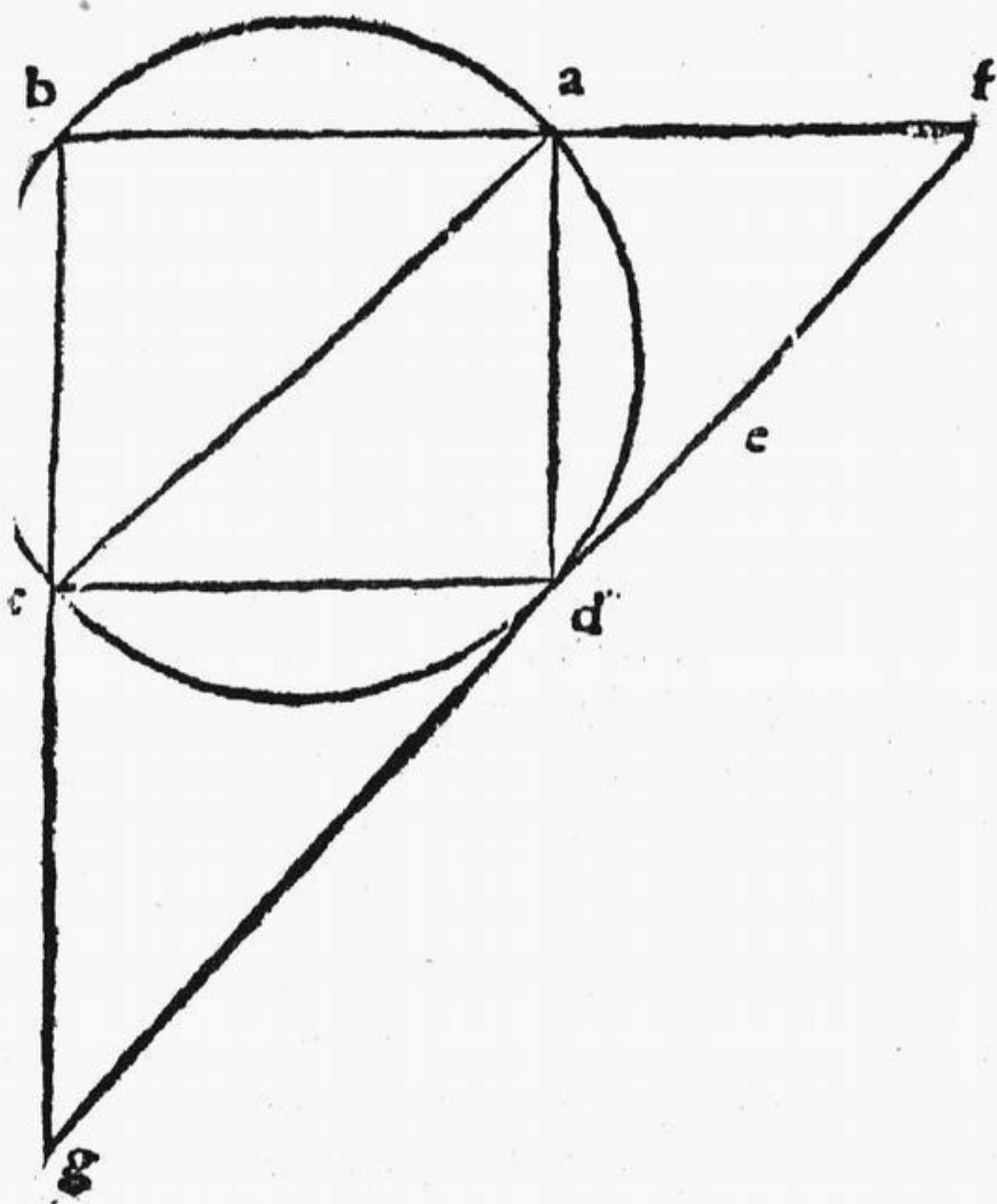


nempe quadrupla est ratio. Ita etiã se habet quod a prima quadratum quod est lxiiii, ad id quod a secũda fit quadratũ quod est xvi. Quadratus igitur qui est lxiiii, ad xvi, quadratum rationẽ habet quadruplam. Id itaq; in planis exemplari hac ostensione liquet, At in solidis perspicuum est, q; quattuor datis rectis lineis sub eadem ratione proportionalibus, vt est prima ad quartam rectam lineam, ita se habet solidum quod a prima est, ad id quod a secunda fit simile similiterq; positum solidum.

DATIS igitur duabus rectis lineis propositum sit binas me-

dias inuenire continue proportionales.

Sint igitur rectæ lineæ duæ a b, b c, sub quibus cunq; ratione datæ atq; inter ipsas reperiẽs de sũt duæ continue proportionales. Ergo ipsæ a b, b c, ad rectũ iungantur angulum a b c, Cõpleaturq; parallelogramũ rectangulum a b c d, ducas



curq; dimetiẽs a c, super quo scribatur circulus a b c e d, Et quia anguli ad b d, per constructionẽ recti sunt, igitur per cõuersionem ppositionis xxxi, li, iiii, ele. Eu, Circulus a b c e d, transibit per b d, signa atq; a b, b c, rectæ lineæ in partes a c, ad infinitum producant, ponaturq; regula mota ad punctum d, secãs a b, b c, productas in partes a c, ipsam quidem a b, m f, at ipsam b c, sus