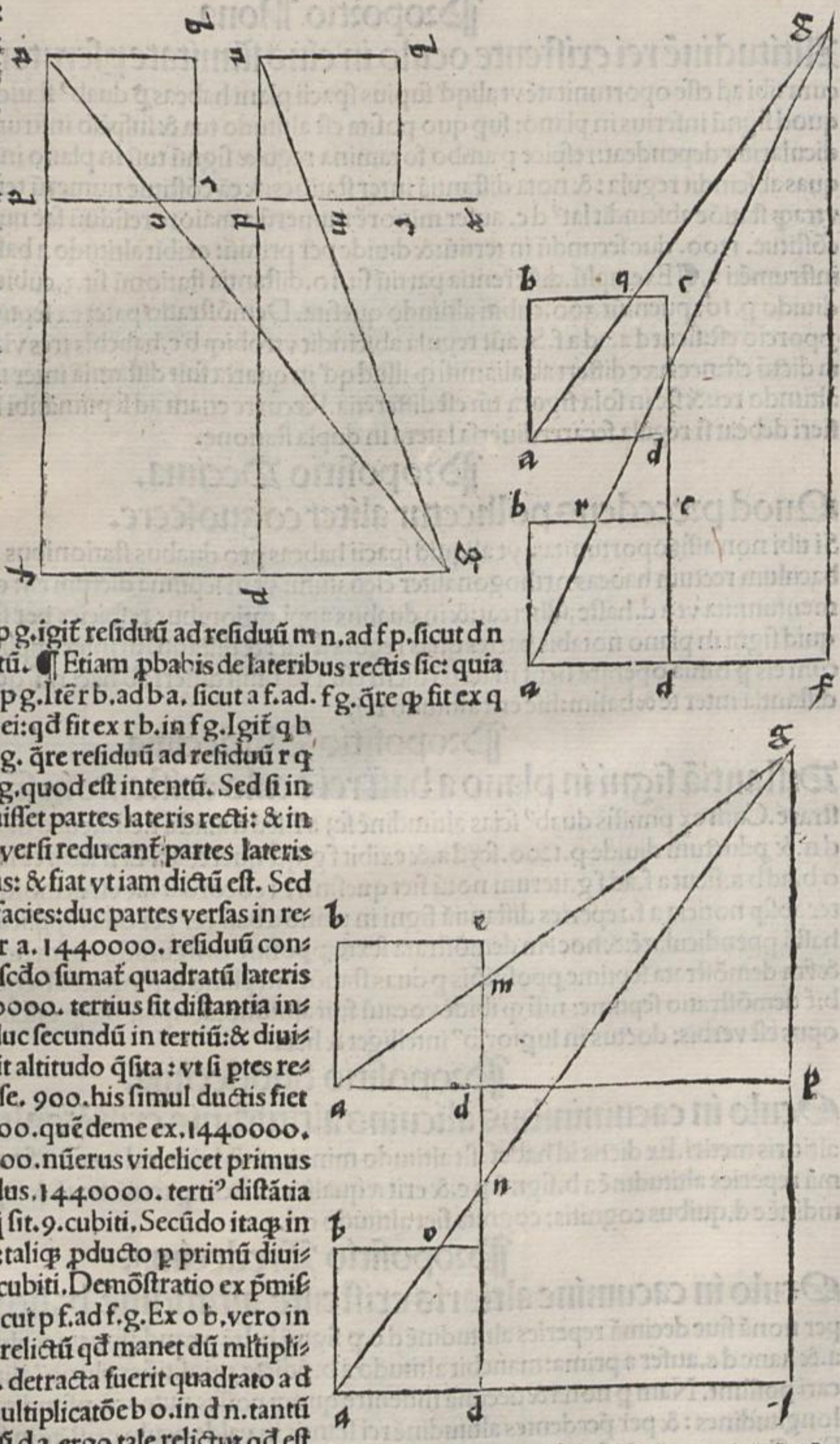
cundū in tertiū: & diuido per primuz exeunt. 500. cubiti altitudo rei quesita ¶ Demōstratio. sit altitudo f g. planū f a. hasta orthogonalis d x. in inferiori applicatiōe visualis, regula abscindit d n. in superiori vero abscindit d m. Quia itaq; propter triangulorum similitudinem d d a a: ad a a p. Proporcio est sicut d d m. ad p g. proporcio. Itē d a. ad a f. sicut d n. ad f g. quare d n ad f g. sicut d m. ad p g. igit residuū ad residuū m n. ad f p. sicut d n ad f g. qd est ppositū. ¶ Etiam pbabis de lateribus rectis sic: quia q b. ad b a. vt a p. ad p g. Itē r b. ad b a. sicut a f. ad. f g. ꝗre q p fit ex q b. in p g. æquale est ei: qd fit ex r b. in f g. Igit q b ad r b. sicut f g. ad p g. ꝗre residuū ad residuū r q ad f p. sicut q b. ad f g. quod est intentū. Sed si in vna applicatione fuisset partes lateris recti: & in altera partes lateris versi reducant partes lateris recti ad partes versas: & fiat vt iam dictū est. Sed sine reductione sic facies: duc partes versas in rectas & productū aufer a. 1440000. residuū constitue primū. Itē p scdo sumat quadratū lateris vnius scilicet. 1440000. tertius sit distantia inter applicationes: duc secundū in tertiū: & divide p primū. & exibit altitudo ꝗsita: vt si ptes rectæ sint. 1000. verse. 900. his simul ductis fiet nūerus talis. 900000. quē deme ex. 1440000. relinquunt. 540000. nūerus videlicet primus eritq; nūerus secūdus. 1440000. tertiꝰ distātia inter applitatiōes q̄ sit. 9. cubiti. Secūdo itaq; in tertiū multiplicato: taliq; producto p primū divisō fiet altitudo. 24. cubiti. Demōstratio ex p̄missis: m n. ad n d. est sicut p f. ad f g. Ex o b. vero in m n. tantū est sicut relictū qd manet dū multiplicatio ex o b. in d n. detracta fuerit quadrato a d Nam productū ex multiplicatōe b o. in d n. tantū est quantū quadratū d a. ergo tale relictuz qd est numerꝰ primꝰ: & q̄dratū d a. qd est numerꝰ secūdus. Proportio illius nāq; relicti numeri ad q̄dratum d a. pportio est: sicut m n. ad n d. quare etiā sicut p f. ad f g. qd est ppositum.



Propositio Octaua.

Altitudinē rei supra montē posite: cum basis & sūmitas eius apparet oculo in valle existenti. ostendere p aliquā p̄missarū. Reperias altitudinē totius aggregati scilicet montis & rei. Deinde p easdē inuenias altitudinē basis rei: quā de prima minue & manebit q̄sitū.