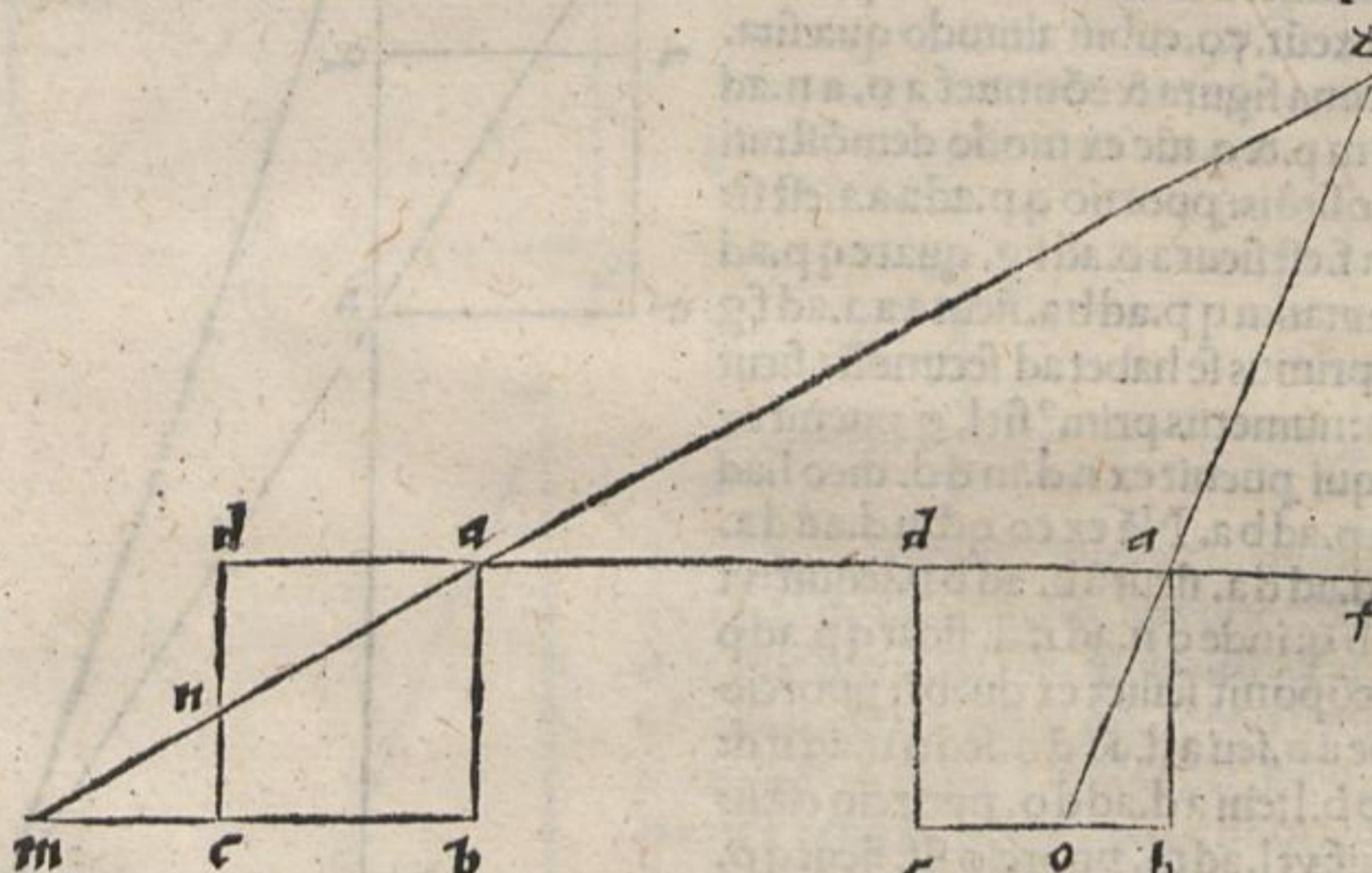


multiplica p numerū quotientē maiorē & exhibit altitudo quesita. Demōstratio & exēplū patent in
 iam dicta figura: sint o b. 12. partes b n. vero sint, 60. diuidendo. 1200. p. 12. veniūt. 100. Est ergo a
 a f. centies in f. g. Item diuidendo. 1200. p. 60. veniunt. 20. ergo a f. est vigesies in f. g. distantia autē
 inter a. & aa. scilicet duas stationes sit. 16. cubiti seu brachia aut vlnē. Cum itaq. 16. cubiti & distan-
 tia a a f. sit. 20. pars f. g. ipsa vigesies sumpta faciunt. 320. cubitos: & quātitatē aa. vigesies sumpta: &
 id æquabit f. g. Sed & a a f. centies sumpta: æqualis est f. g. igitur. 320. cubiti: & quātitas a a a. f. vige-
 sies sumpta equabuntur quantitati a a f. centies sumptæ: dum ab æqualibus æqualia demas fiet: vt
 320. cubiti æquales sunt quātitati a a f. octogesies sumpte diuidendo. 320. p. 80. veniunt. 4. igitur
 a a f. erit quattuor cubitorū: quare f. g. erit. 400. cubiti: qđ est ppositum. ¶ Tandē in statione vicis-
 niori seceť latus rectum: & in distāiori versum hoc casu posses numerū partiū vnus lateris redu-
 cere ad numerū partiū alterius: & fiet deinde opus: vt iam dictis casibus ostensum est: tamē sine re-
 ductione sic facies partes lateris versi. duc in. 1200. & pueniēs serua p numero secūdo. Item multi-
 plica partes versi lateris in partes recti lateris: & pductum aufer a. 1440000. residuū serua p nu-
 mero primo per numerū secundū multiplica spaciū inter ambas stationes: & pductum diuide p
 seruatū p primo numero: & exhibit altitudo quesita. ¶ Exemplum. numerus partiū lateris recti in
 viciniore statione sit. 1000. In altera sit numerus partiū lateris versi. 900. duco. 900. per. 1200.
 fiunt. 1080000. qđ seruo p numero secūdo. Item multiplico. 1000. per. 900. veniunt. 900000
 quē demo ab. 1440000. remanent. 540000. quæ seruo p numero primo distantia inter statio-



nes sit. 60. cubiti: duco
 1080000. per. 60. pue-
 niunt. 6480000. quæ
 diuide p. 540000. exe-
 unt. 120. cubiti altitudo
 quesita. ¶ Demonstras-
 tio est hæc. repetat figu-
 ra tertia tertia ppositio-
 nis: in ea em ppter simi-
 litudinē triangulorum.
 m b. ad a f. sicut a b. ad f
 g. sed & m b. ad a f. sicut
 o m. ad n a. vt ibidē ostē-
 sum habet: quare o m.
 ad a a. sicut a b. ad f. g.
 & o m. ad a b. sicut a a a.

ad f. g. Quod autē o m. ad a b. eadē sit pportio: sicut numerū qui primo tenet ad numerū qui p se-
 cūdo. Ex hoc elice: qđ primus & secundus tales sunt æque multiples ad m o. & a b. Nam ex d n. in
 m b. pueniūt. 1440000. ppterea qđ a b. sit medio loco pporcionalis inter eas: quare dum ducis
 d n. in o b. & productum depræsseris ab. 1240000. manebit. id qđ fit ex d n. in m o. Item cum ducis
 d n. in. 1200. prouenit id qđ fit ex d n. in a b. Sunt igitur hii duo numeri ad inuicē in eadē ppor-
 cione: qua sunt m o. & a b. quare clarum est propositum.

Propositio Septima.

Alijs vijs idem quod præmissis volunt conicere.

Aptabis primū in plano quo stas baculum vt hastam orthogonaliter super plano eleuatum:
 huic applicabis instrumentū gnomonicū primo in parte inferiori hastæ: ita qđ latus d c. sit
 versus altitudinē hastæ adhibitū: & a. inferius apud oculum: & visa sumitate rei per foramen: no-
 tabis partes quas regula abscindit: postea similiter fiat applicatio instrumenti in parte superiori
 hastæ: & iterū notent partes quas regula visus abscindit. Qđ si in ambabus applicationibus fue-
 rint partes abscise: eiusdem rationis vt vtræq. lateris versi aut vtræq. lateris recti. Nota harū par-
 tiū differentiā: quā tene p numero primo: & maiorem numerū partium tene pro secundo: tertius
 vero numerus sit illud hastæ qđ est inter ambas applicationes: numerando a loco d. in prima ap-
 plicatione ad locū d. in secūda applicatione: multipliceť itaq. secūdo per tertium: & diuidat per pri-
 mum & exhibit altitudo qđ sita. ¶ Exēplū. inter locū d. in prima applicatiōe: & inter locū d. in secūda
 applicatione in hasta sint. 5. cubiti. Numerus partiū abscisarū in vna applicatiōe sit. 1000. In al-
 tera sit. 990. Horū differētia est. 10. prim⁹ numerus: secūdo est. 1000. tertius est. 5. cubiti: duco se-