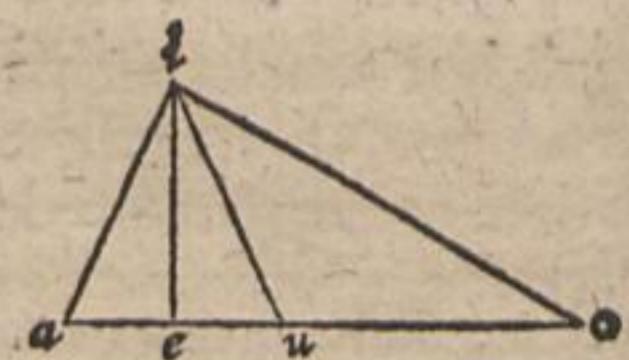


angulos æquales, nec basis est æqualium. Quod autem primum triangulum minus sit secundo judicetur ex eo, quod ejus parti sit æquale. Detur enim angulus *e* in æqualis angulo *a i e*, & connectatur recta *i u*, thesis erit præsentis propositionis, proindeque triangulum triangulo erit æquale: ut hic vides.



Atque hæc Porphyriana propositionis hujus est expositio. Cæterum 4 & 26 p 1 è triplici thesi eandem laterum æqualitatem colligunt. Itaque è duabus fecimus 2 e 7, & eodem æqualium angulorum axiomate conclusimus. Pars prima convenit Sphæricis 42 p 3 Regio. secunda non item.

*Itaq;*  
Perpendicularis à vertice æquicruri in basin, bisecat triangulum in duo æquilatera. ut patet per tertiam partem.

OCTAVI LIBRI FINIS.

# PETRI RAMI MATHEMATICARUM SCHOLARUM

## LIB. IX. IN SECUNDAM PARTEM PRIMI ELEMENTORUM.

27.28.29. p.

**A**C T E N U S ut putat Proclus, executus est Euclides doctrinam triangulorum, deinceps secunda libri parte de parallelogrammis agit, ad eorumque ortum parallelas rectas interpretatur, unde parallelogramma fiunt. Quod verum quidem est, tametsi de triangulis postea erit, & in hoc & in sexto libro. Neque omnino Euclides ullam generum distinctionem & methodum: sed è logicis legibus unicum illud *κατὰ παντά*, sibi proposuit ad necessarias conclusiones, quas demonstrationes putabat, Aristotele & autem apodicticè logicam nullam sibi Euclides proposuit. In rectis autem parallelis recta sectis est symptoma triplex *χαρακτηρικόν καὶ οἰσποφόρον* (ait Proclus) quod anguli interiores alternis sint æquales, quod eadem parte exterior interior & opposito, quod interiores eadem parte duobus rectis & ex his singulis parallelæ dijudicantur. Alii Geometræ tres similes proprietates addidere, quod parallelæ habeant primò duos exteriores alternos æquales, secundò exteriorem & interiorem alternos æquales duobus rectis, tertio exteriores eadem parte duobus rectis æquales, quæ tres proprietates similiter cum parallelis reciprocantur. Prima autem est omnium proprietas interiores duobus rectis equari è perpendiculari nempe communi, quo parallelismus dijudicatur, atque ex illa prima alterni & exterior interiorq; concluduntur. Itaque confusius hic ab Euclide proponitur. Sed Æneas Hieropolita hic aliud in Euclide reprehēdit, quod trium proprietatum unicam