

Theorema Generale.

Quæcunqve lineæ extus aut intus accrescere aut adaptari debent figuris propositis, si figuræ omnes cum affectionibus suis æqvabiliter certa quadam methodo inter se conformes esse debeant, uti maximè debent, ex ipsis cujusvis figuræ angulis, & lateribus uno eodemqve modo peti debent, & erunt omnes omnium figurarum affectiones & partes homogeneæ per omnia. Ita quæcunqve partes auferri debent, debent una eademqve methodo, quæ semel placuit, & constituta est, absqve ulla novatione, aut arbitrii variatione refecari, si heterogenea, heterogeneis commiscere noluerimus.

Begeben uns demnach zur ersten Section.

SECTIO PRIMA.

De Hypergonio inveniendò

& Problema.

Cuilibet angulo laterali, aut quod idem est, cujulibet anguli figuræ dimidio, & ejus lateri alterutri Triangulum pro cujuscunqve arbitrio, & linearum cujuscunqve quantitatís sorte cum angulis suis congruum, & ejus gradibus homogeneum superstruere, cujus angulus proximus angulo figuræ propositæ nimirum contiguus, & complementum dicti anguli lateralis ad 180. gradus.

Wie nun ein ieder Triangul von 3. Linien bestehet/ so müssen wir auch eine Linie nach der andern suchen; und haben wir für allen Dingen zu dieses Trianguls Anweisung erstlich vonnöthen/ um die Nahmen seiner dreyen Linien und Winkel uns zu vergleichen/