

P R Æ F A T I O.

in plures particulas æquales interstinctam (ad id, ut ex ea præceptorum operum ideas proportionaliter delineare possint) *scalam* Geometricam vocant. Patet ergo curvarum linearum contemplationem non solum non esse inutilem, sed absolute necessariam ad accuratam phænomenorum atque virium naturæ repræsentationem.

Quantum ad notationis formam attinet, cum duæ pluresve lineæ cum interjectis punctis conjunguntur, hoc significat lineas in se mutuo ductas esse, ut $AB.CD$ significat rectangulum sub AB in CD , quod aliis sic designari solet $AB + CD$. Sic etiam §. 172. num. 11. $tBE = N.\sqrt{A}$. ang. ICD indicat tempus per BE exponi, facto ex N & radice ipsius A in angulum ICD , & sic in reliquis hujus Propositionis demonstrationisque locis, & in Propositionibus duabus sequentibus. Fractiones seu rationes ad Typothetarum commoditatem exprimuntur per duo puncta. Sic $AB:CD$ idem est ac communiter $\frac{AB}{CD}$, & $AB:CD = EF:MN$ idem ac vulgo $AB.CD::EF.MN$.

Cum plures fractiones sibi invicem adduntur, eæ vel commate, aut commate cum puncto, aut etiam parenthesibus distinguuntur: sic $f = a:b, + c:d$. aut $f = a:b; + c:d$ idem est quod ordinarie $f = \frac{a}{b} + \frac{c}{d}$. Subinde quantitibus aliæ parenthesibus inclusæ sine ullo interposito signo annectuntur, quod indicat quantitates esse æquales; sic, si haberetur $A(a)$ id indicaret æquales esse vel æquivalentes magnitudines A & a , sin verò cum puncto interposito distinguantur ut $A.(a)$ hoc denotat factum ex A in a ; & sic in aliis. Expressiones vero $\sqrt{aa + bb}$; $(aa + bc)^m$ denotant $\sqrt{aa + bb}$, & $aa + bc^m$ respective. Reliqua signa usitato sensu adhibentur.

HO.

