

PRÆFATIO.

thoris mentem, quod suo tempore expectabimus. Ut vero in orbitam redeam, hâc potissimum de causâ principii, quod curvarum proprietatibus methodo directâ explanandis par est ac sufficit, inventionem pariter ac demonstrationem difficiliorese esse reor, quod infiniti quid involvere videtur ipsa curvarum indoles, tale quid saltem, quod conceptus nostros transcendit ac superat. Quamobrem & hoc ipsum principium non nisi ex ipsius infiniti naturâ peti posse credibile est. Cum autem hac quidem lege conditos nos voluerit creator noster, ut, licet majorem ac minorem quavis conceptâ quantitate nobis repræsentare valeat imaginatio nostra, non nisi finita tamen ac magnitudine determinata concipere queamus, ad infiniti ipsius notionem veram adæquatamque assurgere nequit intellectus humanus: hanc tamen, positâ quantitatibus cujuscunque in partes infinitas seu omnem datum numerum excedentes divisibilitate, ex ipsius infiniti attributis veritatem elicere datum est, (quam & axiomatis ac fundamenti loco cæteris substravimus) *quicquid per numerum infinitum multiplicatum nullam quantitatem datam, ut ut exiguam, adæquare valet, entibus annumerandum non est, ac nihilo æquale haberi debet.* Cujus quidem effati certitudinem aliunde ac ex ipsis etiam Veterum assumtis (Postul. lib. x. *Euclid.* & *Archimed.* de Sphæra & Cylind. Axiom. v.) evincere in proclivi foret, nisi luce satis suâ enunciatio hæc radiare illis, quibus eam examinandam proposueram, visâ fuisset; & hoc quidem solo ac unico principio celebriora hactenus recentiorum Geometra-

