

AD LECTOREM PRÆFATIO.

CUM *Oxonienſis* Preli Curatoribus viſum eſt, Scripta mea Mathematica (ante ſeparatim edita) in unum quaſi Corpus colligere, & junctim edere; totius Operis, ordinifque quo jam comparent, Rationem aliquam Erudito Lectori reddendam eſſe cenſui.

Occurrunt pleraque (non omnia) eo ordine quo fuerant primum edita; Exceptis aliquot quæ Secundo Volumini aut Inferuntur, aut Suffiguntur, ne nimis excreſceret Prius hoc Volumen.

Cur autem Secundum illud (jam ante duos Annos editum) prius emiſerim, cauſa plane hæc eſt; Quoniam quæ illic continentur pleraque, Lingua tantum Anglicana prodierant prius, erantque jam in Latinum Sermonem convertenda. Quæ itaque meam iplius inſpectionem magis poſtulabant: cum ea quæ ante prodierant Latine (ſiquid mihi interim humanitus accideret) potuerint non incommode (etiam me mortuo) redimprimi.

Singulis autem adſcribi curabam, quo tempore primum prodierant; ne videar ex aliorum ſcriptis (poſt editis) ea mutuaviſſe quæ ſunt utriſque communia. Quippe poſt edita meorum non pauca, non parum promotam eſſe Doctrinam Mathematicam, nemo neſcit: Cui rei quatenus mea ſcripta ſubſervierint, aliorum eſto iudicium.

Opus Arithmeticum (ſeu *Matheſis Univerſalis* ,) Tironibus præſertim inſtituendis accommodatum erat: Ita tamen comparatum, ut in eo contineantur etiam Peritis non contemnenda. Quæ ſi non plane nova, ſunt ſaltem nove tradita; atque à primis fundamentis demonſtrata. Nonnulla etiam Philologica aut Philoſophica immiſcentur, quo guſtui Academicorum, quales quidem tunc erant, conſuleretur.

Quippe non diſſimulandum eſt, Academicos noſtros, ante ea tempora, Peripateticæ (quæ dicitur) Philoſophiæ maxime deditos, (quæ tunc in Scholis tradebatur, & cujus loquendi formulis res erat accommodanda) rebus Mathematicis parcius vacaſſe. Erant quidem ex noſtris non pauci Matheſeos ſatis periti (quod eorum ſcripta quæ etiamnum extant teſtantur;) Pauciores tamen quam nunc dierum; iique fere extra Academias agentes. Et quidem per Bella Civilia, quæ per plures Annos nos exercuerant, ſtudia Academica, ſi non penitus interrupta, ſaltem impedita plurimum hic fuerunt, & quaſi de novo reſtituenda; quæ ex eo tempore (quoad res hæc) magis indies viguerunt. Ut non mirum ſit, ſi de Matheſeos neglectu tunc queſti ſimus, de quo non tantus nunc eſt querendi locus.

Quæ contra *Meibomium* ſcripta ſunt; non eo animo ſcribuntur quaſi homini (alias bene merito) male velim: ſed ne ſerpat Error (qui ipſum & alios aliquot infeceſerat,) dum inter *Rationem Dupli*, *Tripli*, &c. & *Rationem Duplicatam*, *Triplicatam*, &c. non bene diſtinxerant. De quo (ſpero) poſthac (re bene intellecta) non multum erit periculi.

De *Angulo* (qui dicitur) *Contactus* Diſſertatio (quæ ſub idem tem-