

P R Æ F A T I O.

comitem *Brouncker* una mecum, ad id provocatos,) & quosdam Nobiles Gallos (*D. de Fermat* & *D. Frenicium*) intercefferunt (mediante *D. Kennelmo Digby* Equite Anglo;) de Quæstionibus quibusdam Mathematicis, hinc inde disceptatis.

Denique (quæ etiam in Editione Anglicana accesserat) *Trigonometria* (Plana & Sphærica) ordinem claudit (aliquanto quam prius limatior) Authore *Johanne Caswell* succincte tradita.

In opere Algebrico, id mihi potissimum ab oculos erat, non tam ut Algebræ Praxin docerem (quanquam hoc etiam,) quam ut Historiam contexerem, (quatenus assequi potuerim,) Qua Origine & Quibus Passibus, ad eum statum processerit Algebra, ubi jam consistit. Supplendo interim de meo (ubi defectum animadverterim) quod videbatur deesse: suisque locis inferendo (quod passim fit) quæ ad Algebram promovendam conferre possint.

Non interim censeari velim, omnia sic undecunque me corrasisse ex eis Authoribus qui hac de re scripserunt, ut nullum restet spicilegium aliis inde colligendum, (præsertim quatenus ea sit aut Geometriæ aut aliis subjectis particularibus accommodanda, vel etiam accommodata fuerit:) sed ad ipsos Authores Lectorem ablegavi, ubi fusius ea sint habenda, quorum ego specimina quædam exhibuisse contentus fuerim. In quem finem, suaserim ut consulat *Vietam*, *Oughtredum*, *Harriotum*, *Cartesium*, *Schootenium*, *Slusum*, aliosque; & ex nostris (præter alios) *Kersæum* nostrum, qui duobus Voluminibus integram Algebræ tractationem exhibuit, fuse quidem & perspicue traditam. Quo nemo felicius *Quæstiones Diophanteas* elucidavit.

12 Julii 1693.

De Harrioto *Addenda*.

Addo tamen (cum ita velit) ex ipso *Bailletto* de *Harrioto* nostro nonnulla: qui in sua *Cartesii* vita, pag. 540 &c. hæc habet. *Non potest* (inquit) *negari, quin facile fuerit Cartesio dum in Hollandia vixit ex Anglia sibi communicatam habere hujusce libri Harrioti notitiam.* (Quod quidem verum est: præsertim cum ex eodem *Bailletto* alibi certum sit, *Cartesium* cum nostris, de rebus Mathematicis, tum temporis habuisse communicationem.) *Quæ quidem* (inquit) *consideratio, una cum illorum conformitate in exponenda Aequationum Natura, censeari possit (une préjugé raisonnable) præsumendi argumentum non improbable, cur quis credat Cartesium hac in re nonnihil Harrioto debuisse, utut id non fuerit publice professus.* (Quod itidem verum est; præsertim cum non infrequens sit *Cartesio*, quibus usus est Authoribus non indicare.) Quid ad hæc *Bailletus*; cur præjudicium illud deponatur? Nempe narrat ex *Pellii* quadam ad *Mersennum* Epistola; Ex nostris aliquos (hac non obstante conformitate) *favorabiliter* de *Cartesio* judicasse; (quibus, si libet, etiam Me annumeret; qui de *Cartesio* non tantum *favorabiliter* sed *honorifice* censeo, censui, & locutus sum.) Quodnam sit illud *favorabile judicium* ego nescio, qui *Pellii* quas citat Literas non vidi. Putarunt illi forte *non vitio dandum esse Cartesio*, quod *Harrioto* tradita suis usibus accommodaverit, nec infelicitè. Certe nemo omnium judicaverit, hæc ante ab *Harrioto* non fuisse tradita. Quid *Pellius* ipse senserit, ego aliquatenus intelligo; ut qui me hac de re sæpius compellavit; & ex cujus ore descripsi quod hac de re dixi; eique postquam erat descriptum, ostendi, (examinandum, immutandum, emendandum pro arbitrio suo, siquid alias dictum malit) antequam prelo subjiceretur, totumque illud quod inde prodit, assentiente & approbante *Pellio* dictum est.

b

Ex