

P R Æ F A T I O.

rum tum curvilinearum, tum solidorum, ac superficiesum curvarumque, ex prægressis capitibus collectos exponentes annexa brevi appendiculâ comprehendo.

Cap. VII. *Maximi & minimi* determinationem modo, ni fallor, Mathematicis adhuc intacto, ex infiniti tamen naturâ directè profluenti, commostro; *Huddenianæque* methodi, utpote omnium generalissimæ, licet principio multum diverso inventæ, hoc tamen fundamento nixam demonstrationem adjicio. Quin & particulari hac *extrema* isthæc definiendi ratio prærogativa gaudere videtur, quod non unum tantum *maximum* & *minimum*, sed & plura, si problematis propositi natura ita ferat, eadem opera determinare valeat.

Cap. VIII. Varia calculi in *Analysi infinitorum* genera, ac imprimis *Leibnitii* Differentialem eodem cum prægressis fundamento demonstrabilem ostendo; quem & ad eas extendi quantitates, quæ potestatum indices indeterminatos habent. Sola *Differentiationum* successio, eodem cum cæteris principio deduci renuit. Quæque eam infestare videntur difficultates D. Authori in *Considerationibus* ex parte proposui, ac hoc in loco instantia una ac altera roboravi; quarum solutionem insimulque legitimam repetitarum differentiationum confirmationem, ne tantum inventum in Geometria interciderat, summo desiderio meritò exoptat orbis Mathematicus.

Cap. IX. *Æquationum infinitesimas* continentium, naturam respectu earundem inquirō, ac poly-

