

ELENCHUS CONTENTORUM.

paratio. Terminorum Proportionalium preparatoria Reductio. Cautela de non-proportionalibus. Graviurn Descensus Acceleratus. Effluentis Aquae Vis languescens. Terminorum Proportionalium Ordinatio. Terminorum Preparatio; per Divisionem; per Multiplicationem. Dubii, de Quantitatibus Heterogeneis, Solutio. Operationis Probatio.	196
XXXVIII. Aurea Regula Reciproca. Ejus a Directa Discrimen. Praxis & Demonstratio. Quaestiones per hanc Regulam solvendae. Operationum Compendia & Probationes. Reductio hujus ad Regulam directam.	203
XXXIX. Aurea Regula Composita. Tum ubi omnes Analogiae Componentes, sunt Directae; Tum ubi Altera, vel etiam Plures, sunt Reciprocae.	205
XL. Regula Societatis. Tum sine Tempore, Tum cum Tempore.	208
XLI. Fractiones sive Minutiae. Fractionum Origo. Numeri Fractioni, an veri Numeri. Fractionum Explicatio. Notatio. Denominator. Numerator. Fractiones Propriae; Impropriae. Fractionum Explicatio altera. Divisionum Quotientes indicant. Explicatio Tertia quae & Irrationalibus conveniat. Fractionum Aequipollentia. Earum cum Rationibus Comparatio.	209
XLII. Additio & Subductio Fractionum; Tum Cognominum, Tum Non-cognominum. Fractionum ad communem Denominationem Reductio. Minimus communis Denominator. Maximus communis Divisor.	213
XLIII. Fractionum Multiplicatio, & Divisio: Per numerum Integrum; Per numerum Fractionem. Multiplicationis & Divisionis Inversa, Aequipollentia. Producti, & Quotientis, in minimis Terminis exhibitio. Operationum praecedentium (Additionis, Subductionis, Multiplicationis, & Divisionis,) brevis Synopsis.	217
XLIV. Fractionum Reductiones variae. Impropriae Fractionis, ad Numerum Integrum vel Mistum, Reductio; & contra. Reductio ad Minimos Terminos; Ad communem Denominatorem; Ad Denominatorem datum; Ad communem, datumve, Numeratorem. De Fractionum Fractionibus reducendis. De Fractionibus Sexagenariis & Decimalibus, tum ad se invicem, tum ad Ordinarias, Reducendis.	228
XLV. De Fractionum & Rationum Rationibus. Operis Epilogus.	228

Adversus M. Meibomii de Proportionibus Dialogum, Tractatus Elenchiticus, Anno 1657 editus.

Dedicatio. Ubi de Cubicis Aequationibus.	231
Tractatus ipse.	257
Mersenni locus notatus.	289

De Sectionibus Conicis, Nova Methodo expositis.

Dedicatio.	291
Proemium.	293
Pars Prima. Prop. I. De Figuris Planis juxta Indivisibilium Methodum considerandis.	295
II. De Triangulo.	297
III. De Area Trianguli.	298
IV. De Triangulis aequae-altis.	299
V. De Cono.	300
VI. De Pyramide.	300
VII. De Coni-Sectione.	302
VIII. De Parabola, Coni sectione facta.	303
IX. De Conoeide & Pyramidoeide Parabolico.	306
X. De Conoeideos & Pyramidoeideos Parabolici sectione.	307
XI. De Cuneo Parabolico.	308
XII. De Parabolae Latere Recto.	309
XIII. De Ellipsi sectione Coni facta.	309
XIV. De Elliptico Pyramidoeide, & Conoeide (seu Sphaeroeide) & Cuneo.	312
XV.	312