Elicitur dum nullo inter cognita & incognita facto discrimine eo ordine quo omnium naturalissimè patet progrediendum donec invenita fuerint aequalia, fit autem hoc vel;

Species Arithmeticas dum data quantitatis alicujus aequalis quantitati vel addendo vel Arithmetice subtrahendo (67. 68. 70.) multiplicando (69. 71. 87.) ita proponunt ut alterum aequationis latus solum incognitam

Theorema aliquod Geometricum aequalitatem indicans; si ibi in quaestione proposita Geometrica aequatio fit investiganda, videndum num ex 17. lib: 2 obtineri possit (72, 73, 74, 75, vel quod unius & proportionem aliquam, vid. lib. 5 procedendo in infinitum juxta pr. 78, 79, 81. 16. 66 (77. 83, 84, 88, 86, 89) aut quod denique semper necessarium & propriè talem aliquam reciprocam; ubi quidem non recipit ut quisquis hac in quaestione hac n. adhibita certissima totam subjecti naturam hac in hoc in ea in inclusam (hoc n: requirit) ut proprietas aliqua sit reciproca) adeoque ad alia adhuc aequationem à praecedenti diversam obtinendam non licet, ut ad id alias ejusdem subjecti proprietas adhibeatur nisi quando (ego) nisi accidat aliquid quod in praecedenti aequatione fuerit involutum (ego) quidem non necesse est ut quisquis rectè omnibus illis Theorematibus, quae occurrere solent apud Mathematicos aggravetur, sed commodissimè id praestari potest, dummodo retineantur memoriae proprietates cum subjecto aliquo reciproce, quae aut omnium facillimè memoriae inhaerant, aut alia simplicia simul existant: praecipuas harum annotabimus infra.

4

Superficies ff in duplicata corpora similia in triplicata proportione 47.

Figurae aequalis basis & altitudinis ff ut bases, quam Circulus: circumferentiae altitudini ut circumferentiae

Cum peripheria seu via centrorum gravitatis aequalis sunt rotunda solida cum inter se rationem habeant quae figurae genetrices cum aequales ff figurae genetrices, rotunda solida ff inter se, ut via centrorum gravitatis

Si, genetrices figurae ff viis centrorum gravitatis reciprocè proportionales rotunda solida erunt aequalia. & contra:

Similium figurarum termini homologi circa aequales angulos & contra inter se sunt proportionales vid: exempla: de Triang: Simi:

Si duo recta fuerint proportionales rectangulum sub aequalibus aequale est rectangulo sub mediis & contra: vid: exempla.

Si duo recta fuerint in proportione continua ut est prima ad tertiam ita est figura solida super primam descripta, ad figuram super secundam similem & similiter constitutam & contra.

9