

Nulla determinatione ad hunc ad arbitrium quatuor quantitates  
 ter potentissimum quod dicitur eorum problema Theorema  
 e, cognoscitur ante ex eo, quod ab utraque <sup>parte</sup> equationis ultimis proveni-  
 ta aequalis, equalibus notis denotatis, quantitatibus proveniant vid  
 Geom: 45. 46. 47. 50.

Determinatione in quibusdam in quibusda nulla; alibi in quibus  
 dam quantitates ad libitum assumere possimus; ceteras juxta praescripta  
 equationis vid: 49. 111. 112. 116. 118. 121.

Communio habentis  
 ut si sola ~~inveniamus~~ ipsa  
 constructionis equationis  
 sed si prioris modi duas  
 ad eandem accommo-  
 dandas equationes inveni-  
 mus.

Constructio poterit hae ei vel  
 Arithmetica quae juxta equationis indicatione operando facile expe-  
 Geometria hic consideranda constructio equationis

Simpliciter ubi non considerationem veniunt  
 Breve quae supponit ~~necessaria~~ constructionis, de qua sequentia  
 ad constructionem variam inveniendam ac primum eandem facile faci-  
 litanda conducat varia

Quantitatum assumptio idem vel

Datum vid: in Geom: p: 116. (vid: insuper in Mei: 102) 113

Incognita vid: in mei: 102 de qua regula; loco quantitatum  
 ex datis, id est datis elicita, in omni problemate assumi poterit  
 seu incognita quantitas, aut igitur data et incognita plures  
 invenire poterimus lineas, et solutionum varietas major erit  
 assumpta autem pro certa ex datis et elicita quantitate x, ut  
 quae proventura sit aequatio dicitur in quantitate modo <sup>cap</sup> in <sup>cap</sup> d<sup>ca</sup>  
 pro qua x seu incog: quant: assumpti (i) restitue ex prima eq:  
 in super con: d<sup>ca</sup> incognitis invenientur aequatione, quae quid est incognitum d habebit  
 desideratum.

Ex datis, id est datis elicita observatis, hinc quae jam modo in super  
 con: 23 in Geom: ~~resolutio~~  
 Aequationis in ventis ~~hinc~~ et variis Theoremata ob-  
 teni poterit ~~hinc~~ et variis Theoremata ob-  
 teni poterit ~~hinc~~ et variis Theoremata ob-  
 teni poterit ~~hinc~~ et variis Theoremata ob-

Aequationis resoluta expressio fit  
 Divisione; sic ~~reg~~ aequatio varie poterit expressi vel  $x^2 = \frac{ax+2ab}{2b}$   
 vel  $\frac{1}{2}ax + ab$   $px$  vel  $\frac{1}{2}ax + a$   $px$  vel etiam  $\frac{ax}{2b} + a$   $px$ .

Valorem restitutione vid: in mei: 36:  
 Varia quantitatum eadem expressione vid: in Geom: (arte): p: 357. IIII

Varia fractionum in lineis exhibitione, id est quae in super  
 con: dicitur

Unde quae notanda  
 a vide in Mei: de quo reguli est  
 2 si d drominalis magnitudinis  
 linea sit dividenda ~~potentissimum~~ dicitur  
 fieri solet fore unius partes ~~quatuor~~  
 vel ad saepe constructione maxima  
 faciliat divisa ipsa in duas partes  
 aequalis, unius addit ~~quatuor~~ alteri  
 de quo vide ex amplexu mei: 101  
 3 quantitatibus x + y et x - y est: ~~assumptio~~  
 et constructio varietas de quibus in  
 mei: 102

Ad si diversis modis  
~~habetur~~ diversis  
 modis juxta suggesti-  
 onem ordinant ~~id est~~  
 in substructionibus locum  
 habet vid: in mei: 35

