

Si 3 lineae proportionales dantur ut e prima ad tertiam ita e 2
 ad quartam sicut prima ad tertiam ad rectilineam figuram sicut
 eundem vel ita rectilineam figuram sicut eundem ad rectilineam figuram
 hinc si similes similiter describuntur.

Si quatuor rectae sunt proportionales, figurae similes et similiter ad eas
 sicut et proportionales et contra.

In omni triangulo rectangulo a lateribus figurae similes quae eundem
 describuntur, eunt ea quae opponitur recto angulo duabus simul reliquis
 qualis: vid.

Propos: lib: 2, 12. de obliquang: § 13 et 14 de ambangulo. 89:

Si in circulo dua rectae se secantur rectangula sub segmentis sunt
 aequalia

Si a puncto extra circulum dabo, ducantur dua rectae, una tangens altera
 secans eunt rectang: sub tota secante et parte inter punctum et circulum
 interjecta congruente aequalis et tangenti et si secans plures secantur.

Ducantur ~~duae~~ rectangula inter se aequalia eunt 90

Si 2 quovis peripheriae puncto ducta sit ad diametrum et perpendicularis. Dico
 huiusmodi rectangulo quod sit a diametri segmento, 90:

Si in circulo extra diametrum sumat aliquod punctum a quo ad diametrum
 demittatur perpendicularis et inde punctum a quo ad circumferen-
 tiam ubi terminata erit sub segmentis huiusmodi rectae congruente usque
 et perpendicularis demittatur sub segmentis diametri

Quadratum ex lateribus aequalitatis huiusmodi est et ex semidiametro circuli
 cui inscriptum est.

In triangulo rectangulo perpendicularis \square DD p \square ADC; item \square
 huiusmodi p \square ADC et huiusmodi \square AD p \square CAO.

Si fuerint \triangle ADC, ADC triang: eundem ang: ADC bifaria divisio \square AD
 + \square DD p eunt \square ADC: vid 85

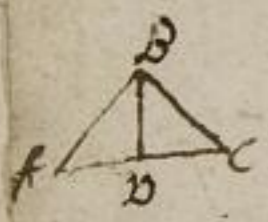
Si in circulo quadrilaterum describitur eunt diametrum rectae eundem
 huiusmodi aequalis rectang: ab oppositis lateribus:

In parabola \square quod sub latere recto et diametri segmento, quod
 inter verticem eius et ordinatim applicata inter se congruente p eundem
 eundem ordinatim applicata.

In hyperbola \square et ordinatim applicata eunt p \square quod continetur sub
 latere recto et segmento diametri inter se congruente p eundem ordinatim
 sicut applicata + \square quod continetur sub eodem segmento et linea quae
 eundem ad segmentum rationem habet quae lateri recto ad transversum in

Ellipsi ~~hinc~~ idem est \square et p \square quod continetur sub eodem \square et p \square :

Notandum hic praeterea quod si quaestio de subiecto proponatur cuius nul-
 la nobis constet proprietates revera, eandem ac plures posse circa eun-
 dem inveniri proprietates methodo infra tradenda de inveniendo.
 Theorematisque sig ad eundem ~~hinc~~ et partem huiusmodi p eundem



1010
 der
 Gesellschaft
 d. V.
 GÖRLITZ *