

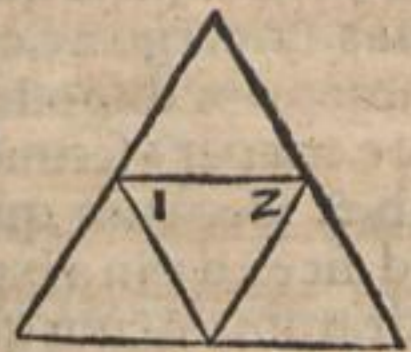
Ex Campano.



los contingit.

Diffinitiones

Figura intra figuram dicitur inscribi, quando ea quæ inscribitur eius in qua inscribitur latera unoquoque suorum angulorum ab inferiore parte contingit.



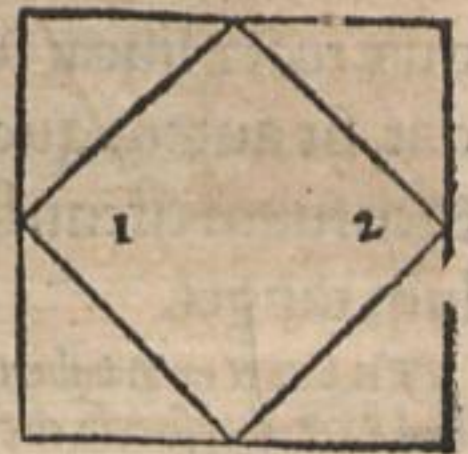
2 Circunscribi uero figura figuræ perhibetur, quoties ea quidem figura eius cui circunscribitur omnibus omnibus angu-

Ex Zamberto.

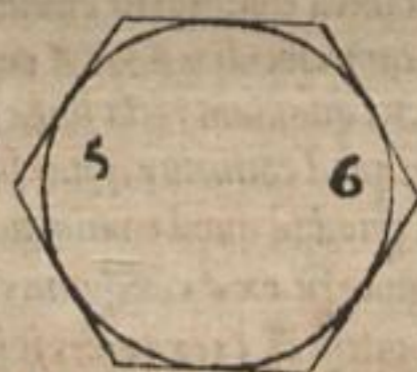
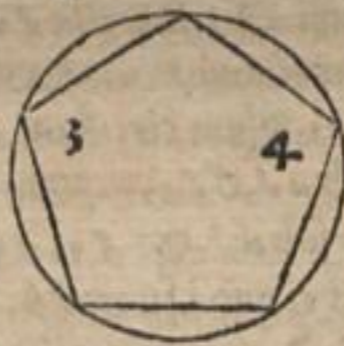
Diffinitiones.



Figura rectilinea in figura rectilinea describi dicitur, quando unusquisque in scriptæ figuræ angulus, unumquodque latus eius in qua describitur tangit. 2 Figura autem similiter circa figuram describi dicitur, quando unumquodque latus circunscriptæ, unumquodque angulum eius circum quæ describitur tangit. 3 Figura rectilinea in circulo describi dicitur, quando unusquisque angulus in scriptæ circuli circumferentiam tangit.



4 Circulus uero circa figuram rectilineam describi dicitur, quando circuli circumferentia unumquodque eius circum quam describitur, angulum tangit.



5 Circulus autem in figura rectilinea describi dicitur, quando circuli circumferentia unumquodque latus eius in qua describitur tangit. 6 Figura uero rectilinea circa circulum describi dicitur, quando unumquodque latus circunscriptæ circumferentiã tangit. 7 Recta linea in circulo coaptari dicitur, quando eius extrema in circuli circumferentiam cadunt.

Eucl. ex Camp.

Propositio 1.

1



Intra datum circulum, datae lineæ rectæ quæ diametro minime maior existat, æquam rectam lineam coaptare.

CAMPANVS. Sit linea data a b, circulusque datus c d e, cuius diameter c d, qua non est maior linea a b, uolo intra datum circulum, coaptare lineam æqualem a b, quæ si fuerit æqualis diametro, constat propositum si autem minor, ex diametro sumatur d f, ei æqualis, & super punctum d, secundum quantu