

EVCLIDIS MEGARENSIS GRAE-
CI PHILOSOPHI, GEOMETRICORVM ELE-
MENTORVM LIBER SECVNDVS.

Ex Campano.

Diffinitiones.



Vorum diametri sunt æquales, ipsos circulos æqua-
les esse. Maiores autem, quorum maiores. Et mino-
res, quorum minores. 2 Circulum linea contin-
gere dicitur: quæ cum circum tangat, in utramq; par-
tem eiecta circum non secat. 3 Circuli sese con-
tingere dicuntur: qui se tãgentes, se inuicem non secant.

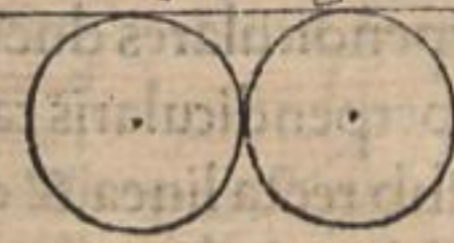
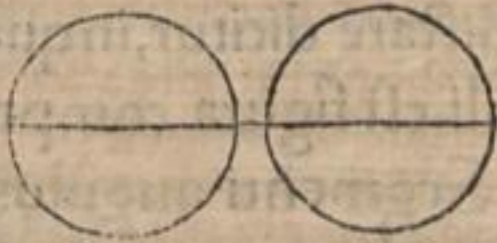
Nam quærum linea sunt
æquales sufficiat esse æqua-
E quærum linea maiores sup-
ficiat esse maiores & vice versè est.

Circuli æquales

Maior

Minor

Linea circum contingens &
circulis se contingentes.



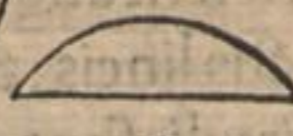
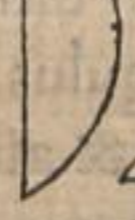
4 Rectæ lineæ in circulo æqualiter distare dicuntur à centro: cum à cen-
tro ad ipsas ductæ perpendiculares, fuerint æquales. 5 Plus uero dista-
re à centro dicitur, in quam perpendicularis longior cadit. 6 Recta li-
nea portionem circuli continēs, chorda nominatur. 7 Portio uero cir-
cunferentiæ, arcus nuncupatur. 8 Angulus autem portionis, dicitur
qui à chorda & arcu continetur. 9 Supra arcum angulus consistere di-
citur, qui à quolibet puncto arcus ad chordæ terminos duabus rectis
lineis exe-

Circuli se contingentes
æquidistantes in
circulo.

Inæqualiter dist-
antes in circulo.

Arcus Ang. portionis

Angulus super arcum consistens



Chorda

10 Sector circuli, est figura quæ sub duabus à cetro ductis lineis & sub
arcu qui ab eis cõprehenditur cõtinetur. 11 Angulus autē qui ab eis li-
neis ambitur, supra centrum consistere dicitur. 12 Similes circulorum
portiones dicuntur, in quibus qui supra arcum consistunt anguli sibi inui-
cem sunt æquales. 13 Arcus quoque similes sunt qui æquos angulos
prædicto modo suscipiunt.

sector circuli. Ang. super centrum cõsistens

similes cir. portiones & similes arcus



e 3

EX