

Ubi circulus circulum secat secundum plura puncta quam duo.

Ubi circulus circulum secundum plura puncta quam unum

minime contingit & seu ab interiore

seu ab exteriori parte contingerit.

In circulo quod recte lineae equalibus spatium sumpta centro coequalibus spatiis a centro habent recte lineae sibi inuicem aequales.

Quae in extrema diametro circuli praedicti angulus linea directa dirigat extra circulum eadem & in ipsa

circuli circumferentia alia recta non in

cidit & semi circuli angulus sub acutius angulo

recti lineae maior existit. Reliquos uero

ab acuto angulo recti lineae minor existit.

Si circuli linea quaedam recta contingat & a centro ad eundem tactum lineae recta dirigat perpendicularis erit ea quae dicitur

super ea quae circulum tangit.

Si circuli linea contingat a contactu uero eundem tangit in circulo per

recto angulos recta linea dirigat in ea quae dirigant circuli

centrum esse conueniet. Circulorum similes portiones sunt quae in

equis rectis lineis constituantur sibi inuicem sunt aequales.

Quadrati laterum figurarum quae circulis ambiuntur.

Stadium habet passus cxxviii stadia miliarium faciat.

Centuria habet in se iugera.

Quod diuersae formae agrorum ueniunt in disputatione. Sed tamen cuiusque generis species subiciemus quibus quasi formulis

utemur. Omnis ager aut quadratus est. aut longus aut

triquetrus. aut rotundus. aut semicircularis. aut minimus

quam semicircularis uelut arcus. Prima autem figura

huius artis punctus est cuius pars nulla est. Utique principium mensu-

rae punctum uocat cum medium tenet figuram. Secunda linea per

latitudinem latitudo. Recta linea est quae ex aequo in suis

punctis iacet. Superficies uero quod latitudines & longitudi-

nes solas habet. Nonne tale aliquid uidetur. Quia illud linea unde

ducentur & in figura non sit. cuius medium intelligamus. Illud

enim dico lineae principium. a quo incipit longitudo. & si lon-