

deratione ad corporis geometrici & simpli-
citer extensi contemplationem perveniamus,
ac deinde ad superficiei & linea*e* notionem
progrediamur, atque tandem notionem pun-
cti formemus. Neque methodo satis philo-
sophica utuntur qui statim superficiem defi-
niunt terminum solidi, lineam terminum
superficiei, & punctum terminum linea*e*.
Ex præcedenti definitione nascitur divisio
geometriæ in geometriam linearum, super-
ficierum & solidorum. Quare tres erunt geo-
metriæ sectiones. 1 De lineis. 2 De super-
ficiebus. 3 De solidis. In prima sectione
linearum positionem illarumque mutuam re-
lationem expendemus. Porro linearum no-
mine non solum intelligimus lineam rectam,
sed etiam lineam circularem, cuius utilitas
est maxima in consideranda linearum recta-
rum mutua positione. Quare ad geometriæ
elementa pertinent quoque i circuli proprie-
tates. In secunda autem sectione superficie-
rum proprietates & mensuram considerabi-
mus. In tertia tandem sectione proprietates
solidorum, illorumque mensuram demon-
strabimus. At recta methodus postulat ut
rerum demonstrandarum varietatem in una-
quaque sectione variis capitibus distingua-
mus.

II. Lineam representare solent Geome-
triæ tanquam genitam motu puncti. Si pun-
ctum directionem non mutat, linea hoc mo-
tu descripta *recta* dicitur; *curva* autem ap-
pellatur, si punctum perpetuo mutet direc-
tionem. At fatendum est ita simplicem es-
se rectæ & curvæ notionem, ut ad clarior-
tem ideam magisque elementarem reduci vix
pos-