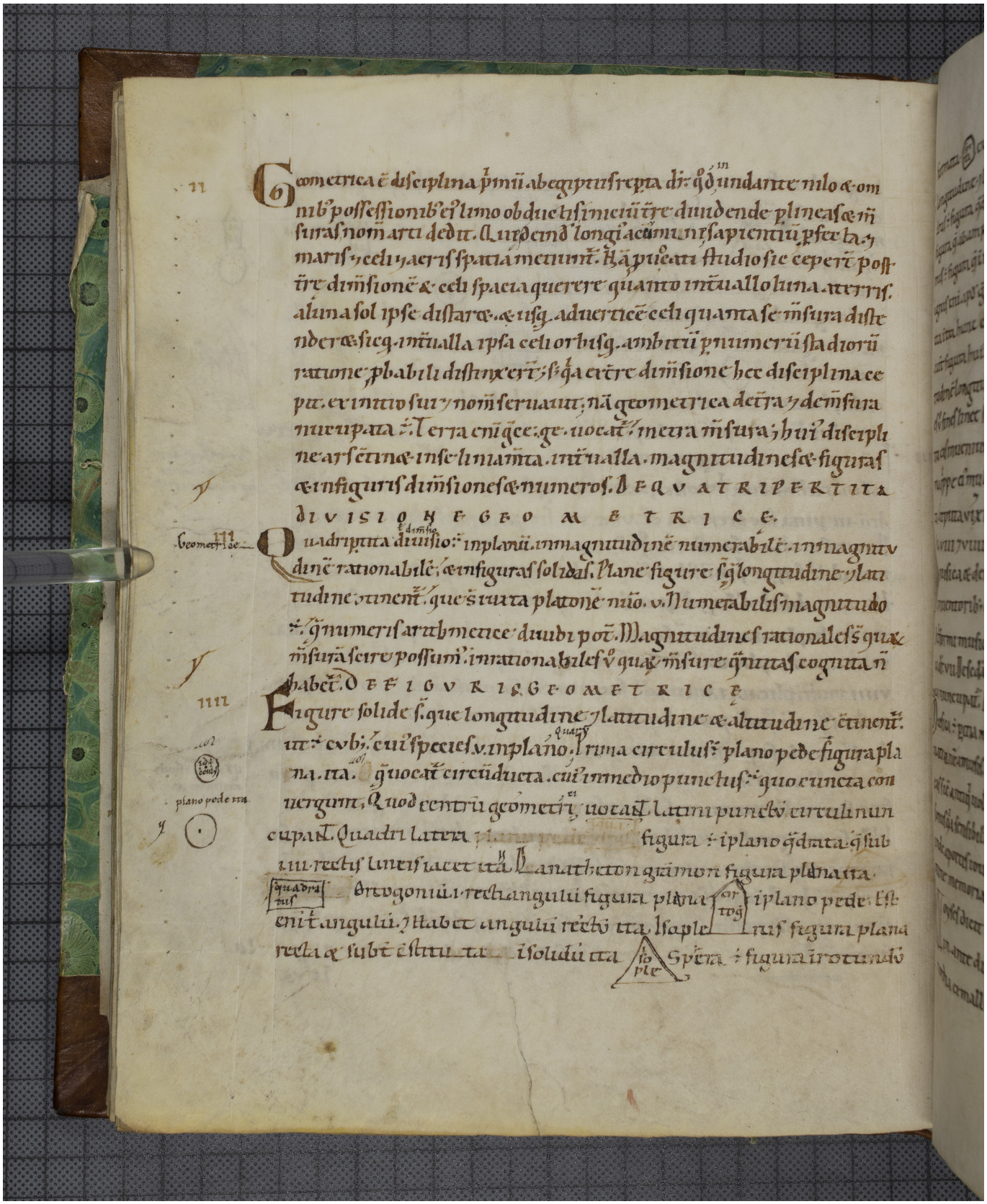
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=933
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



Geometrica est disciplina primum ab egiptus repta dicitur quod in undante nilo et omnibus possessionibus eius limo obducti sunt cum terre diuidende plineas et mensuras nomen arti dedit. Quid enim longius a cum uentus sapientium perscrutari maris et celi et aeris spacia metiunt. Hanc pie ati studiosie cepere posse terre dimensione et celi spacia querere quanto intuallo luna a terris. a luna sol ipse distare et usque ad uertice celi quanta se mensura distendere et sic quo intuallo ipsa celi orbisque ambitum per numerum stadiorum ratione probabili distinxerit; si quia certe dimensione hec disciplina cepit. et in tuo sui nomen seruauit; nam geometrica detra et de mensura nuncupata. Terra enim gee. ge. uocatur metra mensura; huius disciplinea arsetinae in se liniamenta. intuualla. magnitudines et figuras et in figuris dimensiones et numeros.

DE QUATRIPERTITA DIVISIONE GEOMETRICE.

Geometrice

Quadripertita diuisio in planum. in magnitudinem numerabilem. in magnitudinem rationabilem. et in figuras solidas. Plane figure sunt longitudine et latitudine tenentur. que sunt tuta platonem mundo. Numerabilis magnitudo est. quam numeris arithmetice diuidi potest. Magnitudines rationales sunt quae mensura scire possumus. irrationabiles autem quae mensure quantitas cognita non habetur.

DE FIGURIS GEOMETRICE

Figure solide sunt que longitudine et latitudine et altitudine tenentur. inter cubi. cuius species est. in plano. quam rotunda circulus est plano pede figura plana. tta. quam uocant circumducta. cui in medio punctus est quo cuncta conuergunt. Quod centrum geometri uocant latini punctum circuli nuncupant. Quadrilatera plano pede figura est in plano quadrata quae sub tribus rectis lineis iacet tta. Lanathetion gnamon figura plana tta. orthogonium. id est rectangulum figura plana tta. isoplano pede. est enim angulum habet angulum rectum tta. Isopleuros figura plana recta et subtilis tta. isosceles tta. Sphera est figura rotunda