



# MATHESEOS ET GEOMETRIAE DI- VISIO.

**M**athematicæ disciplinæ, quæ omnes circa quantitatem versantur, nomen acceperunt à Græca dictione μάθημα seu μάθησις, quæ disciplinam, & doctrinam significat; eò quod tum gradatim ascendendo doceantur, & addiscantur; tum solæ semper ex præcognitis quibusdam, concessis, & probatis, principijs, (Haud ex hypothefibus nondum explicatis) ad conclusiones demonstrandas, quod proprium est doctrinarum & disciplinarum officium, teste Aristotele libr. I. Poster. procedant.

Pythagoras, & Mathematici uniuersas Mathematicas disciplinas in quatuor partes principes distribuunt, nempe in Arithmeticeam, Musicam, Geometriam, & Astronomiam. Cùm enim omnis quantitas, circa quam hæ disciplinæ versantur, sit vel discreta, sub qua omnes numeri continentur; vel continua, sub qua omnes magnitudines comprehenduntur; & utraque tam secundum