

CL. PTOLEMAEI

ALEXANDRINI ASTRONOMORVM PRINCIPIS IN
Magnam Constructionem, Georgij Purbachij, & Ioannis de Regio
monte, demonstrationes.

UNIVERSALIS ambitus totius terræ ad totum cælum cõsiderationes, quæ necessario præsuppõ
nendæ erant præmittit, Theoremata quoque, quæ ad sphericas demonstrationes præmittuntur enarrat,
Chordarum atq; arcuum tradit doctrinam. Ascensiones demũ rectè spheræ
inuestigat. Liber primus.

Ptolemæi autem ad literam exprimere libuit præfationem, tum propter crebras in ea sententias scitudi
gnissimas, tum propter autoritatem Ptolemæi, quo etiam imitatio nostra
fidelior redderetur.

PRÆFATIO



RECTE profectò meo iudicio nobiliores Philosophi scire distinxerunt inter Theoricam philosophiæ & Practicam partem. Nã & si ipsi practicæ accidat prius theoreticam esse, nihilominus multum inter eas interest, non solum quoniam aliquas moralium uirtutum uidemus posse inesse aliquibus etiam absq; disciplina, speculationem uerò uniuersi impossibile esse absque disciplina adipisci. Sed eo maxime, quod ibi quidem tota utilitas ex frequenti circa ipsas res operatione, hic autem ex speculatione aduenit. Quare nos etiam putauimus dicere, operationes quidem nostras dirigere secundum cõsiderationes eorum, quæ apparent, ut neq; nimis deuiemus ab optima & ordinata uniuersi dispositione, maiorem uerò otij partem circa speculationes, quæ multæ uenustæq; sunt adhibere. Etenim ipsam speculationem Aristoteles deceter certè in tria prima genera diuidit, naturale, scilicet, mathematicum, & theologicum. Cum enim omnia entia ex materia & forma & mo

tu consistant, quorum unumquodque uideri quidem seorsum non potest sed solum intelligi absque cæteris. Primam quidem motus uniuersi causam, deum ipsum inuisibilem atque immobilem rectè quis putabit, eiusque inuestigationem scientiam theologicam merito nominabit, cuius operationem sursum circa sublimiora mundi esse ponet, omnino semotam à substantia sensibilibus. Quod uerò materiale, & semper motam qualitatem inuestigat, circaq; album & calidum, dulce & molle, & huiusmodi uersatur, naturale utiq; appellabit, quod inter corruptibilia ut plurimum & sub orbe lunari inuenit. Id autem quod species motusq; locales qualitatis manifestat, figuram ac quantitatem tum discretam tum continuam, item locum & tempus & similia quaerit, mathematicum iuste appellabit. Quod uerò inter duo prædicta locum habet, non solum quoniam & per sensum & absq; sensu percipi potest, sed etiam quoniam omnibus simpliciter entibus accidit, tum mortalibus, tum immortalibus. Nam illis quæ semper mutantur, communicatur secundum motum localem, æternis uerò secundum
A 3 immo/