

sibile est, ut facilis fiat incessus huius scientiæ magnæ, & quibus proximus fiat intellectus libri huius magni. Acciderunt ergo nobis per gratiam Dei & bonitatē auxiliij eius, propositiones faciles & breues, quibus excusamur à libro Milei, & à figura sectore, & à plurimo libri Theodosij. Et quibus extrahitur ignotū ex noto per quatuor numeros proportionales, nō per sex numeros cōpositos, sicut præparantur in figura sectore. Quamobrem sit facilis extractio ignoti ex noto, cū indigeamus in ea notis paucioribus, & sit per illis comprehensio eius facilis, incessus pauca inuolutionis & consolidationis. Et accidit in istis propositionibus quæ diximus, de facilitate notorū in eis, & paucitate diuersitatis in cōpositione proportionis earū, q̄ ipsæ perducunt ad uerificationē in omni quæsito, in quo administrat. Et nō est necessariū cū eis uti lineis rectis, & angulis earū, loco arcuum & angulorū suorū, sicut fecit Ptolemæus in suo libro. Cum nō fuerit possibile ei nisi illud, ut ingrediatur in hoc de propinquitate, quod nō occultatur. Et ipse utitur in eis considerationibus quibus indiget instrumentis quatuor, in quibus necessariae sunt armillæ octo. Nobis autē accidit instrumentum unū, in quo non est necessaria nisi armilla una, & quarta alia, & regula. Excusamur ab omnibus instrumentis, quæ ipse dixit, & indiget in cognitione quantitatē declinationis orbis Lunaē decliuis ab orbe signorū consideratione, in regione cuius esset quasi triginta partes, ipsa existente in medietate diei, in parte Septentrionali eius uero ab orbe signorū in puncto tropici æstiuī, & possibilis est eius consideratio in instrumento in omni terra. Et dixit etiā, q̄ centrum orbis deferentis trium stellarum, diuidit lineam quæ est inter centrū motus æqualis, & inter centrū orbis signorum, in duo media. Et posuit illud ex rebus quæ assumuntur absolute, cū nō fuerit ei possibile, qua perueniret ad cognitionē illius per demonstrationē. Nobis autē accidit per gratia diuina, qua peruenimus ad cognitionem illius per demonstrationem manifestā. Et postquam considerationē ad ultimū perduximus, apparuit nobis, q̄ accidit ei, q̄d & uulgo accidit diminutione propria naturæ hominis. Quare laudatus sit singularis cū integritate, cuius nomen est sublime. Et illud est, quod diximus nuper de defectu eius, inuenimus eum errare in locis pluribus libri sui, errore à quo excusari non potest. Et hoc est, qm̄ eius demonstratio & operatio sunt fabricatae super errorem. Et postq̄ uidimus illud, perduxerunt nos quæ diximus ad cōponendū hunc librum. Quare præmissimus de libro Theodosij ea, quæ intellectus proximus est, & assumptio facilis, & adduximus demonstrationes super ea, ut sit stans per se, non indigens alio, nisi libro Euclidis, cū ab eo non excusetur. Et adduximus ad ea propositiones, quæ apparuerunt nobis, & quæ uidimus esse præmittenda libro. Et ad omnia illa fecimus singularem tractatum, quē posuimus primū, & est adeo breuis & facilis, q̄ possibile est cōsiderati in eo, ut sciat ipsum in hebdomada una. Et uidimus in ipso Scientiā ab Operatione, & abbreviauius ipsum. Et conneximus, cū lucrū libri Ptolemæi nō sit nisi Scientia tantū, qm̄ Operatio in ipso nō est possibile propter causas multas. propterea expoliauerunt posteriores operationes eius in ceteris, quare sit facilioris cōprehensionis. Explanauimus autē & exposuimus loca, in quibus ipse abbreviauit sermonē, secundū quantitatē qua potuimus, & attulimus demonstrationes super ea, quæ ipse absolute sine demonstratione posuit, cū nō fuerit possibilis demonstratio super ea. Et quia necessaria fuit inquisitio ueritatis, & facere ipsam uincere & apparere, ut non timeatur ille, qui deusit ab ea, q̄uis sit magnus. Et imitauimus in hoc Aristoteli, cū intendit redire super magistrū suum Platonem, dixit excusando, Veritas & Plato ambo sunt amici, sed ueritas est magis amica. Visum est nobis, ut numeremus intentiones quibus errauit, & dicamus loca earum in libro nostro hoc, ut perueniat ad ea facile qui uerit scire. Quod si fuerit uerū quod diximus, tūc lucrabitur ipse scientiam, & lucrabitur nos misericordiam. Sed si fuerit falsum, erit ei necessariū ut tueatur ueritatē, & reducat nos ex unda ignorantia, & faciat nos lucrari scientiā, & lucretur ipse misericordiam & gratia. & Deus sublimis perducet ad illud quod rectius est sua pietate. Ex illis itaq̄ est, qm̄ ipse errauit in capitulo secundo tractatus quarti libri sui, in temporibus Lunaē reuolutionis. Et errauit etiā in capitulo decimo tractatus quinti. & ego dixi illa ambo in tractatu quarto huius nostri libri. Et errauit in terminis eclipsium Solarium, & errauit in æquatione eclipsis Lunarīs, & errauit in æquatione eclipsis Solaris, & in tempore eius quantitate, & omnia