

εκείνον τὸ λέγοντα τοῦτα ιδεῖαι τῷ ὄντων εἰ-
σι, καὶ οὐ μόνον αἰδηρώπουν καὶ βοὸς, πλὴν καὶ σύ-
μμετος, καὶ θετέρους, καὶ γραμμῶν, καὶ τοῦ δια-
τεύτη καὶ γεωμετρίας: Ιδεῖα ἐστὶ τὸ καὶ περιστό-
ειν τῷ περιεχόντι, καὶ συνα-
νύμων, καὶ τὸ περιεχόντος ιδέας: τὰ ἐν μέρη
τῷ ὅλου περιτεχνή τῶν φύσεων, διαιρετὰ τὰ εἴν-
ται καὶ γεωμετρίας εἰκόνειν καὶ περιστόειν τῷ γεωμετρί-
α καὶ τῷ εἰκόνειν, καὶ τοντα τῷ μέρῃ περι-
τεχνή τῆς επιστήμης περιστόειν τῷ γεωμετρίας.
τὸ γραμμῆς διαιρεταὶ εἰκόνειν, καὶ τὸν τοῦ
φύλων περιεχόντα τοῦτον, μέρης τοῦ κακούντην
περιστόειν τῷ μέρεις διαιρετούν. πάντα τὸ λόγον
τοῦ εἰς περιστήματα διαιρετῶν, περιστόει-
τειν τὸ τοιοῦτον, εἰ αὐτὸν διαιρεταὶ εἰς πε-
ριστήματα καὶ τὸν εἰκόναν τὸν, καὶ τὸ εἴ-
αποτελεσθεῖσαν καὶ τὸν εἰκόναν ἀποτα-
λαζόντος εἰς περιστήματα διαιρεθεῖν, οὐδὲ εἰς α-
φεῖσθαι, διότι κακούντης μέρη τὰς φύλας τῆς
γεωμετρίας εἰκόνειν, καὶ τὰ μέρη περιστήμη-
να ποιεῖσθαι, εἰσὶ δὲ ἀποτελεσθαι τὸν δι-
αποτελεσθαι, οὐ τοιούτοις διαιρετούντος τοῦ πορείας
ἢ πορείας τὸ ἀπαλός ἐτιθέαται, οὐδὲ λόγος μάχη-
ται, διότι εἰσεν, αὐτὰς κακούντης μέρη διαι-
ρεθεῖσαντας ὡς αὐτὸς αὐτὸς τὸ εἴ-
αποτελεσθεῖσαν, αὐτοτελεσθεῖσαν καὶ αὐτοτε-
λεσθεῖσαν, καὶ ὅλος τοῦ διαιρετοῦ, καὶ αὐτὸς
οὐδεὶς. ἐστὶ τὸ εἰκόναν καὶ δῆμος, οὐ τὸ εἰκόναν ιδέας
πειθαρίου, τὰς αὐτούς τοῦ εἰκόνας κατεπι-
νέζον, εἰς αὐτὸν τὸν γεωμετρίαν πειθαρίον
ιδέας, μηδὲν κακούντης τὸ τεύτην διαι-
ρεῖν, καὶ τὸ ἀπαλός καὶ αὐτούς τοὺς εἰκόνας α-
ναγέντο, καὶ τὸν αὐτὸν δῆμον, αὐτὸν δὲ α-
παιρετον δέχεται πολλοὺς κακούντης εἰκόνας
τὸν περιστόειν γεωμετρίας. καὶ διατεύτη διο-
δοῦν τὸ δεύτερον διπλακόντα. τετάρτον, εἰς
σύνετα τοῖς τὰς συχέται, μηδὲν τὰς συχέταις εἰς
περιστέρα, τὰ ἐν μέρη τῷ ὅλου περιτεχνή, α-
παιρετον αὐτὸν τὸ πῦρ καὶ τὰ λοιπὰ συχέται,

A conatur, sentit, & non hominis aut bouis
solum, sed lineæ etiam, ac superficie, ac
corporis erunt idæx, necesse est, cùm li-
neæ quædam sit idea, eam priorem reli-
quis numero differentibus lineis exis-
tere, quæ nomen ac definitionem vniuo-
cam obtinent, pro eo vt isti etiam, qui i-
deas astruant, non insificantur. At enim
partes toto priores existimantur, quo circ-
ca & hæc linea idea secabilis reputari de-
bet, & si quidem non in partes infinitas,
in numero certè finitas diuidi necesse e-
rit, quod nec isti negare in animum indu-
cent. Priores igitur huiusce lineæ partes
faerint, quæ idea statuitur, quâm sit ipsa
linea, cuius partes esse dicuntur. Enimue-
ro diuidi eam posse cùm sit linea, omnes
consentient philosophi, cùm quantitas o-
mnis sit secabilis. Erunt igitur huius li-
neæ partes priores, quâm ipsa tota sit: at
prima hæc linea, & non ex aliis enata, cùm
idea sit, dicitur. Mirari vero posset fortasse
quispiam, quid rationi huic authorita-
tis ex eo accedat, si primam lineam, quæ
idea dicitur reliquarum in partes non in-
finitas, sed finitas diuidi posse contendunt.
An quod conuenientius, multoq[ue] aptius
hoc dici videat, si in partes finitas quan-
titatem secari concedant? Protinus enim
ex his partibus finitis magis appositi con-
tinuam lineam architectari videbuntur.
Nam is, qui in partes infinitas lineam di-
uidi posse adstipulabitur, eadē ratione ex
infinitis etiam componi eandem affirmabit.
Principia autem finita rerum om-
nium potius videntur constituenda, cùm
infinitorum neque scientia sit illa, ne-
que apta coagmentatio. Aut dicendum
fortasse hoc modo est, hæc Aristotelis
verba aduersus ideas instituta, quibus eas
generatim refelleret, vt si quantitatum
ideas sint, eas instar linearum diuidi pos-
se, ita quæ ex his coalescant figure, scilicet
τὸ ἀντερίτγανον & ἀνταπερίτγανον,
nata εἰς τὸ ἀντερίτγανον, & omnino fote-
vt superficies quælibet, corpūsque quod-
cunque secari posse videatur. Plato au-
tem inseccabiles, & αὐτοδῆς ponit ideas.
Licer autem aliter etiam respondere, Pla-

tonicos cùm ideas harum terum statuunt eos voluisse eo ipso quodd nominarent i-
deas non secabiles, sed individuas quantitates quædam constitutæ, vt τὸς αὐτο-
γεωμετρίας posita idea, necesse illi non esset & hanc admittere, quod diuidi apta es-
set, eoque facto immobilitas huius, καὶ τὸ ἀπαλός, id est, patiendi carentia tol-
letetur: quemadmodum de ideis omnibus sentiunt: quib[us] magis primam hanc
lineam inseccabilem repræsentarent, hoc argumento vsos arbitrandum, & si hoc
modo alterum argumentum intelligatur, non omnino pessimum videbitur. Ter-
tium est, si corpora quædam sunt elementa: elementis verò prius nihil, par-
tes autem toto priores, inseccabilia sanè erunt elementa, vt ignis, & reliqua,