

tum punctum actum secundum diuisionem constituitur : ita quoque linea duas continens superficies , cum actu superficies dissecta fuerit , & duæ superficies actu constitutz sint , linea sane actu existens , actu diuisionem factam commonstrabit : ea verò cum posita sit atomos , & dimensionis expertis , quo pacto medium fuerit inter superficies duas quæ ratione latitudinis diuiduntur? Necessè itaque fuerit cum superficies in partes duas cadat , eam dissectionem propter lineam accidere , atque isto modo ratione insecabilis etiam lineæ dissecabitur superficies : aut si respectu atomæ lineæ superficies non diuidi possit , sequitur etiam vt superficies duæ ne coniungi quidem secundum illam possint : quod tamen cum primis lineæ naturam non obscure indicat , neque proinde diuisionem sustinebit ipsa etiam cum sit atomos , quæ conditioni linearum ambo repugnant. Definitio quoque huic non quadrabit , si indiuidua recta linea statuatur. Recta enim est , cuius medium extremis adiunctum æqualiter est. Præterea secururum est , lineas omnes esse symmetras. Quæ enim ratio differentiz assignabitur , hanc insecabilem vnam mensurare , alteram verò non posse mensurare? Cum enim impartibilis existat omnibus eum mensura , ex æquo accommodabitur , siue actu , siue potentia solum commensurabiles sint. Tertio cum ex datis tribus lineis triangulus conflaretur , etiam ex tribus atomis triangulus componetur : in quolibet verò æqualitero , cathetus ducta in medium cadit , ac in partes duas dissecta. Sed fieri hoc non posset , si impartibilis foret linea : intermediam enim lineam indiuidua non admittit. Quarto , linea eiusmodi atomos addita alteri compositam maiorem non efficiet : nam insecabilia accumulata mollem non attolunt , nec granditatem efficiunt. Quinto , ex impartibilibus duobus continuum nullum procreatur , quoniam continua linea plura semper duobus insecabilibus obtinet. Futurum autem esset , vt præter insecabilem hanc , nulla etiam reliquarum penitus linea continua existeret : quod falsum cum sit , necesse est etiam fuerit , indiuiduam lineam nullam statuere. Sexto , linea omnis aut finita , aut infinita est : atomos certè vt sit finita oportet : quare & fines possidebit. Finis aut nullus , quàm ipsa met sibi fuerit , quod absurdum est : aut fines non obtineat , diuidi poterit. Aliud .n. finis , & id , cuius finis dicitur. Aut profectò linea dicitur esse quædam , neq. finita , neq. infinita ,

A τότε ἢ σχήμῃ τοῖς διχοτομήσειν ἐνεργείᾳ διαίρεσις γίνεται· οὗτω καὶ γραμμὴ μέσον δύο δυνάμει ὀπφανεῖον ὄντιν, ἀδιαίρετον καὶ μίας τῆς ὀπφανείας οὐσίης· ὅτε δὲ ἐνεργείᾳ διαίρεθῆται, καὶ γῆνοτο δύο ὀπφανείαι, ἢ γραμμὴ ἐνεργείᾳ διαίρεσις ὄντιν. ἄτομος δὲ οὐσα εἰσείναι, καὶ κατὰ τὸ ἀδιάστατος, πῶς μέσον νοηθεῖν ἢ ὀπφανείων ἢ κατὰ πλάτος δια-

B εἰρηυμένων· ἀλλὰ γὰρ οὗτω ἢ ὀπφανείων κατὰ διαίρεσιν διαίρεσιν ἢ ὀπφανείων κατὰ πλάτος ἀτομον γραμμικῶ, πλὴν κατὰ διαίρεσιν διαίρεσιν, καὶ μέσον ἢ δύο ὀπφανείων κατὰ πλάτος· οὐτε γὰρ πινῶν ὄντι μεταξὺ , εἰς τὸ πλὴν οὐσίης τῆς γραμμῆς δεκτικῶν, οὐτε μέσον ἢ εἰς ἀτομος οὐσα· καὶ πῶς ἐφαρμόσθαι ταύτῃ ὁ δὲ διδείκας ἄρα· διδῶν γὰρ ὄντιν, οὐ τὸ μέσον ὀπφανείᾳ τοῖς πέρασιν· ἐπιπέσει αἱ γραμμῆ

C σύμμετροι ἴσονται· τίς γὰρ ἡ ἀποκλήροσις, πῶς πλὴν μὲν μετρεῖν, πλὴν δὲ μὴ μετρεῖν, τὸ κοινὸν ἐκείνο καὶ ἀτομον μέσον, ἢ ἀτομον δυνάμει γραμμικῶ; ἀτομος γὰρ ὄντι καὶ ἀμερῆς, πᾶσι σαῖς ἐφαρμόσθαι, καὶ πᾶσι ὑπὸ ἢ ἀτόμων μετρηθῆσθαι, καὶ τε μήκει σύμμετροι καὶ αἱ δυνάμει· ἀτομοὶ ὅσα καὶ αὐτὰ, σύμμετροι εἰσὶν ἴσον· μήκει ἴσην γὰρ ὄντι καὶ δυνάμει. τὰ γὰρ

D σύμμετρα μήκει, καὶ δυνάμει σύμμετρα· ἢ μὴ δὲ τὸ ἀπάλλειν, ὡς ἐλέγχεσθαι· ἐπιπέσει ἐκ τεινῶν διδείκων διδείκων συρίζεται τριγωνοῖν, καὶ ἐκ τῶν ἀτόμων συρίζεται αἰ· ἐν ἅπαντα δὲ ἴσοπλόδρομῃ, καὶ ἴσοπλοτῇ πλὴν μέσων πῆλται· ἐὸς πλεῖρον δὲ παντὸς τὸ δῶπ ἢ ἢ ἀτόμων ὄντι γὰρ αἱ ἀτομοὶ· ὡς καὶ ὅπτι πλὴν ἀτομον ἢ κἄτετος πεσῆται, καὶ ἔσται μέση τῶ ἀτόμου ὄντι οὐ δυνάμει ἢ ἢ γὰρ ἀτομος μέ-

E στω οὐχ ἔξει· ἐπι γραμμῇ ποροστέθεισα γραμμῇ, οὐ ποιήσθαι μείζων πλὴν ὅλων, τὰ γὰρ ἀμερῆ συνπτερέμενα, οὐ ποιῶσι μείζων τῆ πορότερον· ἐπι ἐκ δυνῶν ἀμερῶν μὴδὲν γίνεσθαι συνεχές, διὰ τὸ πλείους ἔχειν ἅπαν τὸ συνεχές· ἅπαντα δὲ γραμμῇ παρὰ πλὴν ἀτομον, συνεχές ἐκ αἱ εἶναι· ὡς ἐκ ἀτομος· ἐπι πᾶσι γραμμῇ ἢ ἀπειρος, ἢ πέρασ ἔξει· ἢ γὰρ ἀτομος ἐκ ἀπειρος· ὡς πέρασ ἔξει· οὐδὲν δὲ ἄλλο τι τὸ πέρασ ἢ αὐτὴ ἢ ἀτομος· εἰ δὲ γὰρ πέρασ ἔξει, καὶ διαίρετὴ ἔσται· τὸ γὰρ πέρασ ἄλλο, καὶ οὐ πέρασ· ἢ ἔσται τις γραμμῇ οὐτε ἀπειρος, οὐτε πεπερασμένη· ἔπει

F

Septimò,