

tota portio, & ad quintam tota differentia, tunc erunt æquales, & quælibet maioris b e curua. Si igitur subtrahitur æquale, ut quælibet sit sicut b e curua, tunc necesse est q̄ de sexta cum portione subtrahat, plusquã medietas portionis, cum portio ponatur minor differentia, & oportet q̄ de differentia subtrahat minus q̄ medietas, & tantum minus eius medietate quantum prius plus medietate portionis, ut simul maneat medietas portionis & medietas differentia, quæ additæ sextæ & quintæ, efficiant b e curuam bis, ut de se patet. Sexta igitur cum medietate portionis erit tunc maior b e curua, non erit igitur sexta cum medietate portionis æqualis b e curuæ differentia portionē excedente. Puta tu dicis, q̄ b g quinta cum medietate differentia f e sextæ, & b g cordæ quintæ, & e f sexta cum medietate f g portionis simul æquentur b e curuæ bis, & dicis differentiam f e & f b maiorē f g portione. Sit igitur linea h i ut quinta b g, cui addatur differentia quæ sit ut i k. Sit alia linea sub dicta descripta l m ut sexta f e, cui addatur portio f g & sit m n ut f g, linea h k est ut linea l n, signetur medietas differentia quæ sit i o, & medietas portionis quæ sit m p, cadat orthogonaliter inter p & o, quæ sit r s. Quanto igitur m s est minus medietate portionis quæ est m p, tanto i r maior medietate differentia quæ est i o, erit igitur l s æqualis b e curuæ, sic sexta l m cum medietate portionis est maior b e curua, ubi ergo sexta cū medietate portionis debet esse æqualis b e curuæ, medietas differentia non erit maior medietate portionis. Sic si dixeris differentia minorē portione, sequit̄ sextā cū medietate portionis minorem b e curua, oportet igitur, si sexta cum medietate portionis debet esse æqualis b e curuæ, quod differentia sextæ & cordæ quintæ nō sit maior ac minor portione, quo casu probat primum præsuppositū secundum, scilicet quintā cum medietate differentia, & sextam cū medietate portionis, tunc æquari b e curuæ bis, quando differentia fuerit ut portio, & hoc est, quando quinta est ut sexta, & hoc est intentum. Ecce mirabilem modum ostensionis, quoniam siue dixeris differentiam æquari portioni in secūda suppositione, siue non æquari, sequitur in prima suppositione differentiam æquari portioni, & per consequens & in secūda suppositione, & est quædam coincidentia oppositorum, quoniam per hoc q̄ dicis differentia non æquari portioni, sequitur, q̄ æquetur, & falsum interimit seipsum.

b 2

