

I libri prīmi elemē. Eu. angulus k l c, maior est angulo c i h. De duobus itaq; rectis reliquus f h k, minor est reliquo g i l. Ex cōmuni sentētia. Si æqualibus auferantur inæqualia erit reliquū maioris ablati min⁹ residuo minoris ablati. Atqui ex hypothēsi anguli ad k l recti sunt, igitur ex eadem cōmuni sententia angulus k f h, maior est l g i. angulo, igitur ex angulo h f k, ipsi i g l, angulo æqualis k f m, augulus auferatur. Recta igitur linea i g. seu æqalīs h f, ad g l. eandem habet rationem quā f m. ad f k. Et perinde f h, ad g l. minorē habet rationē, quā ad f k. Et quia per propositionē x. li. v. ele. ad quā eadem maiorē rationem habet, & illa minor est, ergo g l. maior est quā f k. Quo igitur amplius producitur e g f. conchoides in f. partem eo magis appropinqnat ipsi a b. quod oportuit demonstrasse.

¶ Secunda proprietas ipsius conchoidis primæ.

Si inter conchoidea & regulā a b. recta quæpiā linea pducatur, ipsa conchoidē secabit. Sit itaq; norma a b. atq; polo c. interuallo autē d e. descrip̄ta conchoides & inter eam atq; normam a b. pducta sit, recta quæpiam linea f g h. Aio q; recta linea f g h. producta secerit cōchoida iam descriptā. pducta itaq; linea f g h. aut parallel⁹ est ipsi a b. normæ, aut non. Sit igitur primū parallelus f i. atq; vt d g. ad g c. ita d e. ad aliam quæpiā k. Et centro c. interuallo autē k. circumferentia descrip̄ta secerit f g. in f. & cons.

