

angula & latera proportionalia quae subtenduntur aequalibus angulis per proposi, iiii, li, vi, elemen, similiter duo trianguli d b c, d l g, proportionalium sunt laterum igitur ut d l, ad l g, sic d b, seu aequalis a b, ad b c, similiter erit ut e l, ad l g, sic e b, seu aequalis a b, ad b h, sed p constructione inter d l, l g, mediae proportionales sunt k l, l e, igitur b h, erit secunda mediaria proportionalium inter a b, b c. Et si per decimam tertiam propositionem li, vi, elem, ipsis h b, b c, medium fecerimus proportionalem ipsa tertia erit proportionalis, fiat itaque & sit m, datis igitur duabus rectis lineis a b, b c, binæ medie continue proportionales inuenientur, b h, & m, rectæ lineæ.

### VT PORVS.

Datis duab⁹ rectis lineis binas medias proportionales inuenire.

Sint datæ duæ re-

ctæ lineæ inæqua-  
les a b, b c, oportet  
itaque ipsarū a b, b c,  
binas medias pro-  
portionales inueniri  
in continua pro-  
portione. Ex b, ipsis  
a b, ad rectos angu-  
los ducatur d b e,  
et cētro b, interual-  
lo autem b a, semicirculus describatur d a e, & ex e, in c, recta  
linea coniuncta pducatur in f, & ab ipso d, producatur quepiam  
recta linea, ita ut sit aequalis g h, ipsis h k. Id enim fieri potest,  
ducaturque ex ipsis g k, in d c, ppēdiculares g l, k n m. Quoniā  
igit̄ est vt k h, ad h g, sic m b, ad b l, per ppo. ii, li, vi, elemē, Eu,

Est autē per constructionem k h, ipsis h g, aequalis, igit̄ etiā m b,  
ipsi b l, aequalis, atque ex cōmuni sententia. Si aequalibus demandant  
aequalia &c, reliquæ m e, ipsis d l, existit equalis. Proinde etiā tota  
d m, ipsis toti l e, erit aequalis. Ex cōmuni sententia. Si aequalib⁹  
addant equalia & cetera, Et ob hoc est ut m d, ad d l, ita l e, ad e  
m. Atqui ut m d, ad d l, sic k m, ad g l, ut autem l e, ad e m, sic g l, ad

