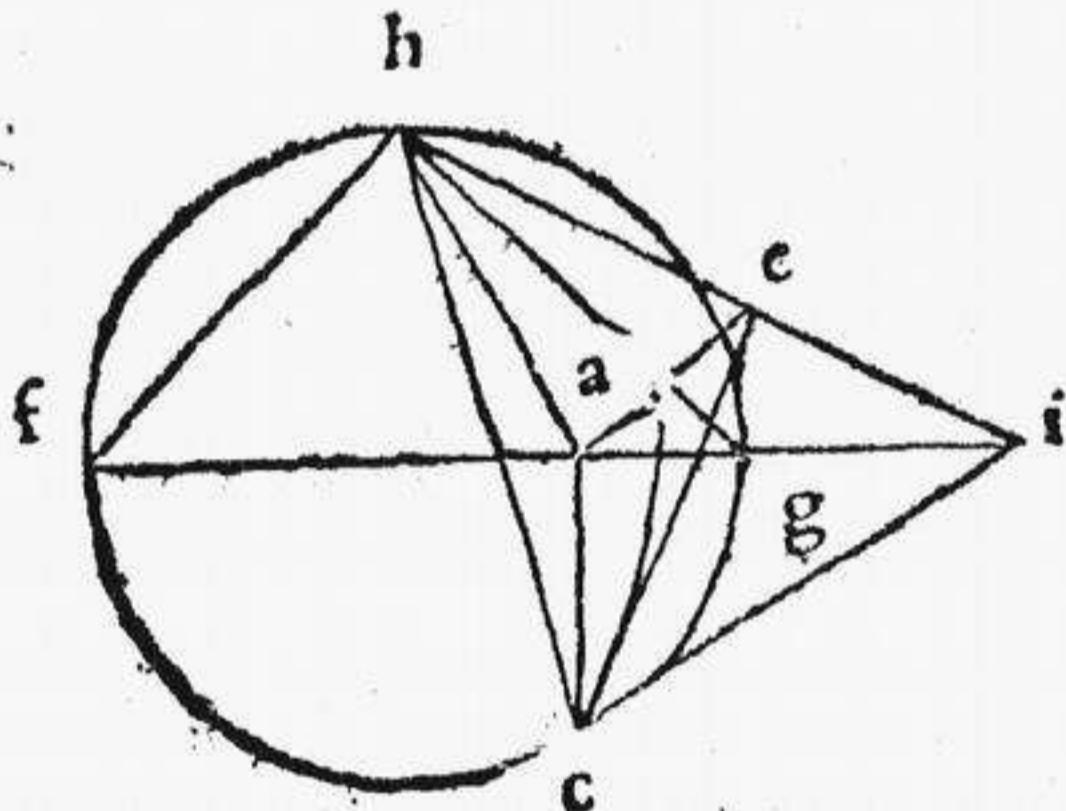


velut patuit etiā erigitur ad trianguli c d h, planū. Igitur eiusdē trianguli f g h, ab axe coni atq; plani c e h, cōmunis sectio e h, ad planū eiusdē trianguli c d h, erigit̄ per xix, propositionē eiusdem li, xi, ele, Eu, parallelī ergo sunt c i, e h, per propositionē vi, eiusdē li, xi, ele, Eu. Atqui c i, parallelus quoq; existit ipsi dg vti patuit, ergo et e h, parallelus est eidem dg. Et quoniā c e, per constructionē tangit parabolen a b c, in c, signo, & e, signū cōmune est plano e c h, & plano f g h, trianguli ab axe coni. Igit̄ c, signū necessario constituitur in cōmuni sectione e h, ipsorū planorū f g h, & c h e. Atqui velut patuit e h, parallelus est, ipsi dg, igitur per ppositionē xxix, li, i, ele, Eu, angulus a h e, æquas lis est a g d, angulo, igit̄ etiam æqualis angulo a h d, anguli des nicq; ad a, recti sunt, atq; duobus triangulis a e h, a d h, cōmune latus a h. Igitur duo triangula a d h, a e h, sunt æquilatera, per ppositionē xxvi, lib, i, ele, Eu. Et quia latera sunt æqualia, quæ æqualibus subtendunt̄ angulis, ergo a d, equalis est ipsi a e. Igit̄ si in dato signo, que in rectū rectangulūq; cadit conū parabolen & reliqua ut supra qd' oportuit demōstrare.

Sin autē c g, cir-

cumferētia quadrante mis
nor extiterit. Igitur planū tangens conū f c g h, super h c, recta linea coincidet cū dimetiente f d g, in partes g producto. Coincidat itaq; super i, signo. Cōnexaq; hi necessario meabit per e, signū. Nam dicti plani quod tangit conū super h c, recta atq; plani ab axe trianguli



f g h, cōmunis sectio est h i, recta, igitur e, signū necessario cons
tituit̄ sup h i, recta linea. Coniungat̄ deinde c d, structim acta, q
ex hypothesi atq; p constructionē ad rectos est angulos ipsi f d
g, dimetienti. Et si ab axe coni triangulū f h g, subiectū fuerit in
eodē plano circuli f c g, erit h, punctus super cūferentia f c g
ppter ea q; angulus f h g, rectus est, & f g, subtenſa, dimetiens