

PLANISPHERIVM

æqualis $m d$. extitit autem æqualis & æquidistans $g h$. sic ergo & $m d$ æquidistans est & æqualis eidem $g h$. unde & $h d$, atque $g m$, & æquales, & æquidistantes esse necesse est. Est ergo angulus $g m e$ æqualis angulo $z d e$. unde arcum $c l n$ arcui $b g z$ similem esse consequens est. sicq; & residuum residuo de semicirculis: id est $m n$, ei qui est $z d$ similem esse consequens est. Si ergo circulus $c l m$ statuat æquinoctialis: erit circulus $a b g d$ designatus ab eo ad distantiam arcus $l n$ arcui $g z$ similis.

Deinceps conuenit propositum in sequi: designandi uidelicet circulos, quorum habitudo ad zodiacum, qualis eorum, qui descripti sunt, ad æquinoctialem: quousque pateat nobis positio stellarum, habitudine earum ad hunc circulum, præter eam, quæ ad æquinoctialem. Esto enim primo loco circulus æquinoctialis de circulis planisphærii descriptis, notis $a b g d$ circa centrum e : zodiacus uero $l b h d$ circa centrum k : linea recta per utrumque centrum transiens $l a h g$: sectiones uero circulorum continuans linea $b e d$. ressecamus itaque arcum $b t$ ad quantitatem

q