

an similem illi, qui est decliuis in sphæra; quæ & ille æqualem sectioni circuli recti abscindit. Et hoc erat ostendendum. Ex præmissis apparet ratio, per quam in astrolabio signifer, & horizon diuiditur. Et in similibus similiter.

Cuius latitudo a dato puncto circuli decliuis in sphæra data est: eius & in plano situs cognitus erit. Esto circulus $abgd$, per polos circuli decliuis, & recti transiens. Diameter recti sit $ae g$: obliqui uero bed : & linea tk æquidistet ei: & sit arcus dt , uel $b\kappa$, ut latitudo eius de quo agitur à decliui. quare circulus æquidistans decliui, cuius diameter tk , transit per ipsum in sphæra. Et quia arcus gb , ad esse notos oportet: similiter $b\kappa$, dt noti sunt. igitur noti erunt at , $g\kappa$. Sit itaque circulus rectus in plano descriptus $abgd$: diametri $ae g$, $bed\kappa$: decliuis circulus $la\kappa g$. sumptoq; arcu gt ad similitudinem $b g$ in alia figuratione, quæ est declinatio obliqui à recto: & ducta linea af : erit f polus circuli decliuis $al g\kappa$. Itemq; sit arcus bx similis arcui at in sphæra; & dh sit similis $g\kappa$, & ductis lineis $ap x$, $ah y$, erit $pe y$ linea,