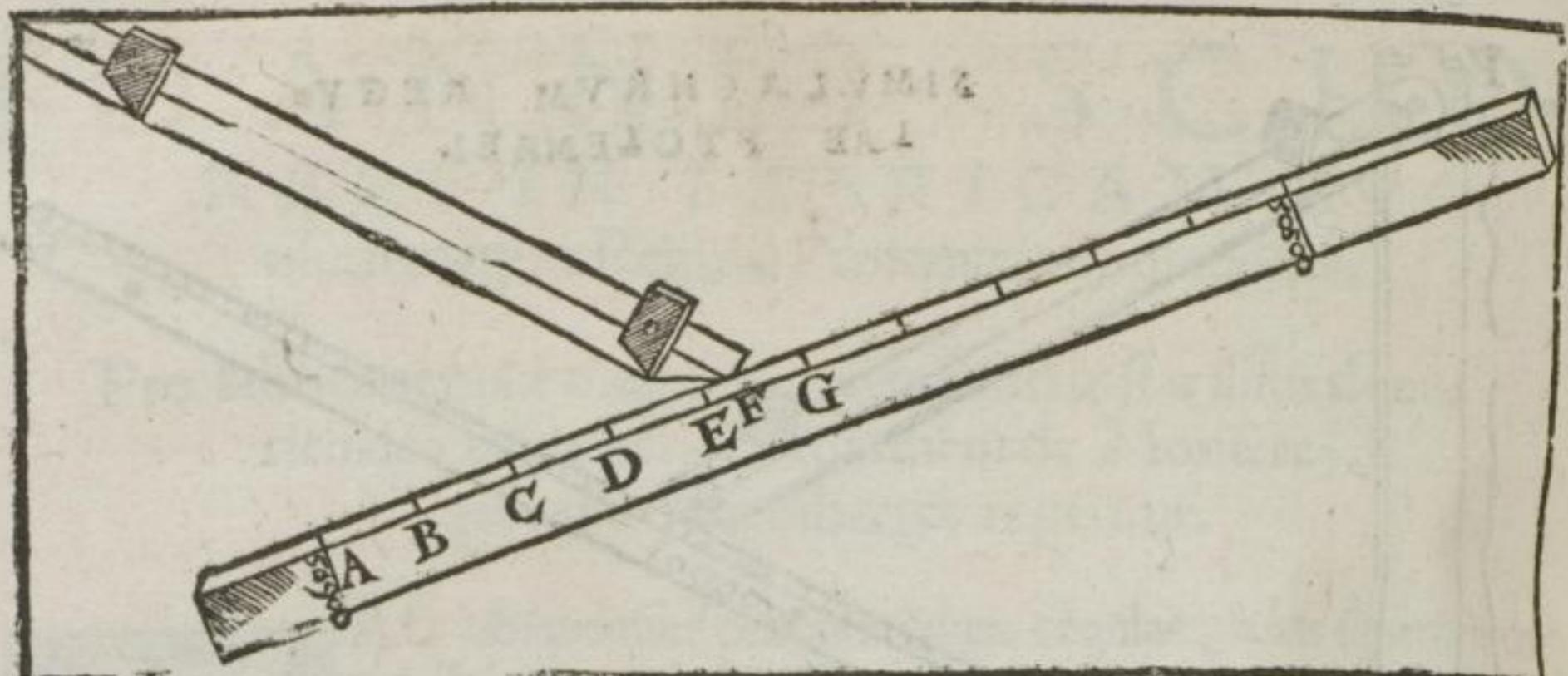


FABRICA REGVLAE PTOLEMAICAE.



Numerus iste sic repertus, est chordæ subtensiæ arcui distantiaæ Solis à polo horizontis, ut anno 1475, die 2 Augusti in meridie obseruatus, Pro arcu uero ex tabula Sinuum inuestigando, sumenda est medietas huius chordæ, qui est Sinus rectus arcus subdupli, aut medijs ad arcum chordæ prædictæ. Hic igitur Sinus rectus in tabula Sinuum, indicat arcum sibi debitum. Cuius arcus duplatus, est arcus debitus supradictæ chordæ, & arcus distantiaæ Solis à uertice horizontis, huius complementum est altitudo Solis meridiana, uide huius exemplum.

58 434	Chorda distantiaæ à uertice,
292 17	Medietas huius chordæ.
16.59.17	Arcus medietatis chordæ.
33.58.34	Arcus eius duplicatus.
56.1.26	Complementum huius duplicati, & est altitudo Solis meridiana.

Per altitudinem Solis meridianam locum eius
uerum in Zodiaco capere.

Quare in area tabulæ sequentis altitudinem Solis meridianam, quam si presso inuenieris, habebis in promptu ad dextram uel sinistram tabulæ, gradum Solis, & in capite uel pede tabulæ, signum Solis. Nam si altitudo Solis sumpta est à Solsticio hyemali, usq; ad Solstitionem aestivalem, erit eadem altitudo Solis signorum ♋, ♌, ♍, ♎, ♏. Si uero à Solsticio aestivali in Solstitionem hyemale, erit altitudo Solis signorum ☽, ☾, ☿, ☻, ☼, ☽. Si autem altitudo Solis non fuerit expressa in tabula, accipe numerum uicinorem minorem tuæ altitudini ibidem expressum, notando extra gradum in latere, & Signum in fronte uel pede tabulæ. Accipe etiam ibidem numerum proxime maiorem, & de illis fac differentiam, quæ differentia erit numerus primus regulæ de Tri, & divisor. Deinde subtrahe altitudinem Borealem, ibidem expressam ab altitudine proposita, & erit earum differentia tertius numerus, quem multiplicat semper in 60, qui est secundus numerus, & hoc productum diuide per primum scilicet divisorum, reduc tamen prius differentias ad secunda, facta multiplicatione & divisione. Subtrahe illud quod prouenerit à signo, & gradu Solis extra notato. Si altitudo fuerit accepta à ☽ in ♋, uel adde si altitudo Solis fuerit à ♋ in ☽. Per hanc regulam reperio altitudinis Solis meridianæ, scilicet 56,1,26, uerum locum 18,5,43 ☽, Solis in Zodiaco ad tempus observationis.

Tabula