

tinebit gradum unum minuta 2. seu 62. min. Rursum in tertio quadrante abscindatur arcus K L 63. grad. qui secetur in 60. partes, quarum quælibet continebit unum gradum, 3. min. seu 63. min. Sic in quarto arcus M N 64. graduum, diuidatur in 60. partes, quarum quælibet continebit unum gradum 4. min. seu 64. min. & sic consequenter usq; ad 59. Quadrantem, ex quo afferatur arcus v. g. O P, 59. partium, qui secetur in 60. partes, quarum quælibet continebit gradum unum, 59. min. seu 119. min. Qua diuisione facta subscribendi sunt singulis Quadrantibus numeri secundum diametrū A C. Primo à quadrantē B C. 1. secundo, 2. tertio, 3. & sic cōsequenter usq; ad 59.

Vt autem iustior & commodior fiat acceptio arcuum 61, 62, 63, &c. partium, portio in Quadrante C B, quæ est à gradu 60. usque ad 90, nempe A B, transferenda est in aliam cartam & in 59. partes æquales distribuenda; beneficio deinde circini facile erit tot, quot volueris partes in alios Quadrantes transferre.

Usus huius Quadrantis talis est; dirigatur latus eius A B versus solem aut stellam propositam & a pposito oculo ad A, tam diu attolle vel deprime Quadrantem, donec per utrumque foramen conspicias stellam, tum nota gradum, quem filum perpendiculari in primo Quadrante B C abscindit, tot enim gradus continebit altitudo stellæ propositæ. Quod si filum non absindat præcisè aliquem gradum, in Quadrante B C, tunc vide ex quo Quadrante partem integrum abscindat, quod ferè semper fiet ob partium multitudinem; altitudo enim tunc ultra gradus ex Quadrante B C abscissos continebit tot minuta, quot in ordine fuerit quadrans. Vt si filum perpendiculari cadat v. g. ultra gradū trigesimū in Quadrante B C, & cadat insuper in partē aliquam integrum Quadrantis decimi quinti, dico altitudinem quæsitam continere gradus 30. minuta quindecim. Sic in cœteris. Quo maior autem erit eiusmodi quadrans, eo commodius gradus inscribi poterunt.