

quod est reliquum autem sub terra + quidem partes quatuor & dimidium. Igitur oportet intelligere ut non in minutis partibus & dimidiis fiat, sed certis numeris conficiatur, ut euenit in partibus octo. Præterea quoniam Sphæra diuisa in partes xxx. euenit ut ab æstiuo ad hyemalem sint partes octo, nimirum certe eos circulos diuidemus in partes octo. Præterea quoniam ab æstiuo circulo ad æquinoctialem sunt quatuor de xxx. Et rursus ab æquinoctiali circulo ad hyemalem de partibus xxx. partes quatuor, & ita nihilominus æquinoctialis ipse per se circulus medius diuiditur, ut dimidia pars eius sit sub terra, de partibus octo partes quatuor, & totidem supra, & tota ratio ad octauam partem perueniat, non dubium est quin recte diuidatur in partes octo. Præterea cum sol per hos circulos currenter annum conficere uideatur & ab omnium signorum octaua parte, ut posterius dicemus, incipiat exoriri, et ad aliud signum transire, neq; ulla alia parte signi uatur recte ipsi quinque circuli diuiduntur in partes octo. Præterea cum septem sidera ad eundem statum reuertantur, quibusdam placuit, ut cuiusmodi dies hodiernus fuerit in solaris aut lunæ tempestate, eiusdemmodi octauo anno sit futurus, uere sphæra quoque diuidetur in partes octo. Præterea cum uideamus octauo quoque die eiusdem sideris horam primam aut quamlibet denique esse, ut cuius hodie fuerit hora prima eiusdem octaua quoque futura uetissimum est, ipsam quoque sphæram unde horæ sumuntur diuidi in partes octo. Sed ne reliqua prætermittamus in hoc occupati, ad propositum reuertamur.

Aequinoctialis.



Secundus ab æstiuo æquinoctialis est circulus, in quo hæc signa & partes eorum perspicere possunt. Arius totus omnibus pedibus innixus uidetur. Hunc autem Aratus omnium siderum celerrimum esse demonstrat, etiam minori arcto, quæ breui spacio uertitur præstare, id quod uelit esse, sic poterimus uel facillime intelligere. Cum sit enim maximus circulus æquinoctialis in sphæra, in eoque aries ut affixus uideatur quemodocumque fuerint figuræ corporum collocatæ, ut ad eundem circulum perueniant, necesse est semel uerti sphæram. Quod cum fiat, & aries in maximo circulo & eodem tempore ad locum quo sidera reliqua perueniant, necesse est eum celerrimum dici, sed nos ad circuli + effectione ueniamus, & reliqua dicemus: in eodem tauri genua ut fixa perspicuntur, & si nonnulli ita finxere, ut uno genu hoc est, dextro nixus, sinistro prope pedes contingere uideatur. De hoc in medio relinquemus. Sed in eodem circulo zona Orionis, ut ipso circulo præcinctus existimetur. Hydra flexu à capite primo ut ceruicibus erectis cancrum contingere uideatur, ex inferiore corpore hydra crater cum coruo uelut fixus esse circulo conspicitur. Item pauca stellæ chelarum, eodem adiunguntur. Ophiuchi genua eodem circulo à reliquo corpore diuiduntur. Aquila sinistra penne pene eum contingens figurata est: eodemque circulo caput pegasi cum ceruicibus nititur. His corporibus signorum æquinoctialis circulus finitur. Quò sol cum peruenerit, bis uno anno conficitur æquinoctium, hoc est, in ariete & chelis. In hac enim parte sphæra & uer & autumnus confici existimatur, ita ut uer sit in ariete, autumnus in priore parte scorpionis. Quod signum nonnulli libram dixerunt: per hunc circulum transiens sol ab ariete ad chelas efficit sex mensium diem, his locis qui intra arcticum uidentur orbem, noctem autem his qui antarctico circulo sunt clausi. Quare magis his locis nemo potest durare. Et rursus ab autumno usque ad uer, hoc est, à chelis usque ad arietem perueniens efficit his locis sex mensibus perpetuis diem, in quibus ante noctem demonstrauimus, Econtrario autem noctem his qui boreo polo sunt proximi. Sed de hoc ante diximus. Neque enim mirum est hac collatione sphæra id euenire. Erecto enim boreo polo neque unquam occidente euenit ut corpora quæque quæ ei proxima sunt circulo sero occidere uideantur. Id ex hoc intelligere licebit. Cum in his partibus sphæra habitetur quæ pars est ab æstiuo circulo ad orbem qui arcticos uocatur, & de arctico circulo hoc est de duabus uris & dracone, caput draconis maxime niti ipso circulo uideatur, ita ut is qui engonasin uocatur, inter æstiuum & arcticum locatus, caput draconis premere intelligatur, qui

effitionem

in ariete

in medio

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete

in ariete