

# Ordinatio Speræ materialis: ex decē

circulis: huic operi inscribens: per Magistrum Conradū Floricum nouiter addita et diligenter reuista.

## Articulus Primus de principijs fundamentalibus circuloꝝ.

¶ Scire debetis q̄ hic nō intendo ordinare Sperā solidā / nec sperā proiectam in plano. Sed sperā materialē ex decē circulis generaliter / de quibus hic dicit tertius. Esto circulus trāsiens p̄ solis maximas declinatōes proiectus in plano cuius centrū. e. Iste circulus potest extendi s̄m voluntatē opantis / s̄m q̄ maius vel minus corpus spericū habere voluerit. Trahať linea recta p̄ centrū applicās extremitates suas circūferētie que quidē dyametrālis erit linea in quacūq; partē protrahať p̄ primā tertij / et sit. b. e. d. diuidat̄ semicircul⁹ vnus in duas ptes equales et p̄ctus diuisionis Vocetur. a. trahať linea orthogonalis ab. a. p̄cto p̄ centrū. e. in p̄ctu. c. dico circulū descriptū recte esse diuisum in quatuor quartas siue ptes equales p̄ correlatiū prime tertij / Quarta igit̄ vna Verbigratia / que est ab. a. ad. d. diuidat̄ in. 90. grad⁹. eo q̄ tales in om̄i quarta circuli: vt ratio astronomica postulat: sunt necessarij primo in tres. Secō quālibet i tres. Tertio vnā in duas. Quarto vnā in quinq; et pficientē nonaginata grad⁹ siue diuisionē / ponat̄ regula cū p̄ctorio in centrū. e. et extendat̄ p̄ singula p̄cta (subijciēdo tñ ab extra ei arcū parū p̄ inscriptiōe graduū vt motus est) de quinq; in quinq; ordinata et trahantur linee parue et inscribat̄ numerus p̄ctoriū de quinq; in quinq; ad usq; .90. gradus. A p̄cto igit̄. a. nūerent. 23. grad⁹. 51. minuta s̄m doctrinā Ptolomei / posito pede circini in p̄ctū. a. et mobili stante in gradu antedicto notet̄ p̄ctus. g. Conuertat̄ etiā ad oppositā partē et signet̄ p̄ctus. f. et eo nō cōpresso ponat̄ in p̄ctū. c. oppositū. a. et in circūferētia signetur duo p̄cta opposita m. n. trahať chorda. f. g. et s̄l. m. n. sup. f. g. scribat̄ circul⁹ antarcticus et sup. m. n. scribat̄ circul⁹ articus. deinde in gradib⁹ a p̄cto. a. nūerent. 66. grad⁹. 9. minu. et stanto vno pede circini in p̄cto. a. immobiliter et altero in gradu antedicto notet̄ p̄ctus. i. et ex opposita pte p̄ctus. h. et s̄l. circino nulla via cōpresso ponat̄ in p̄ctū. c. et signetur duo p̄cta in circūferētia opposita que sint. k. l. trahať chorda. h. i. et s̄l. chorda. k. l. sup. h. i. signet̄ tropicus capricorni / et sup. k. l. signetur tropic⁹ canceri / trahať linea recta a p̄cto k. in. i. p̄ centrū sup. quā signetur zodiacus / et sup. linea. b. d. signetur Equinoctialis / et super linea. a. c. colurus.

## Articulus Secundus de circuloꝝ

formatione. Ad sperā materialem perficiendā.

¶ Formabit̄ igit̄ ex lignis ad hoc aptis aut ex metallo / circulos speræ materialis / vt in eā p̄spicere poteritis. Primo ex a. c. dyametro colligat̄ super circulo vestro Longitudo eius ter cū vna septima pte illius / vltra hoc dimittat̄ spaciū duoz digitoꝝ p̄ bituminatiōe et habebit̄ colurū quē actu videbit̄ depictū. qui trāsibit̄ p̄ maximas solis declinationes. Et ex eadē li-

Ci