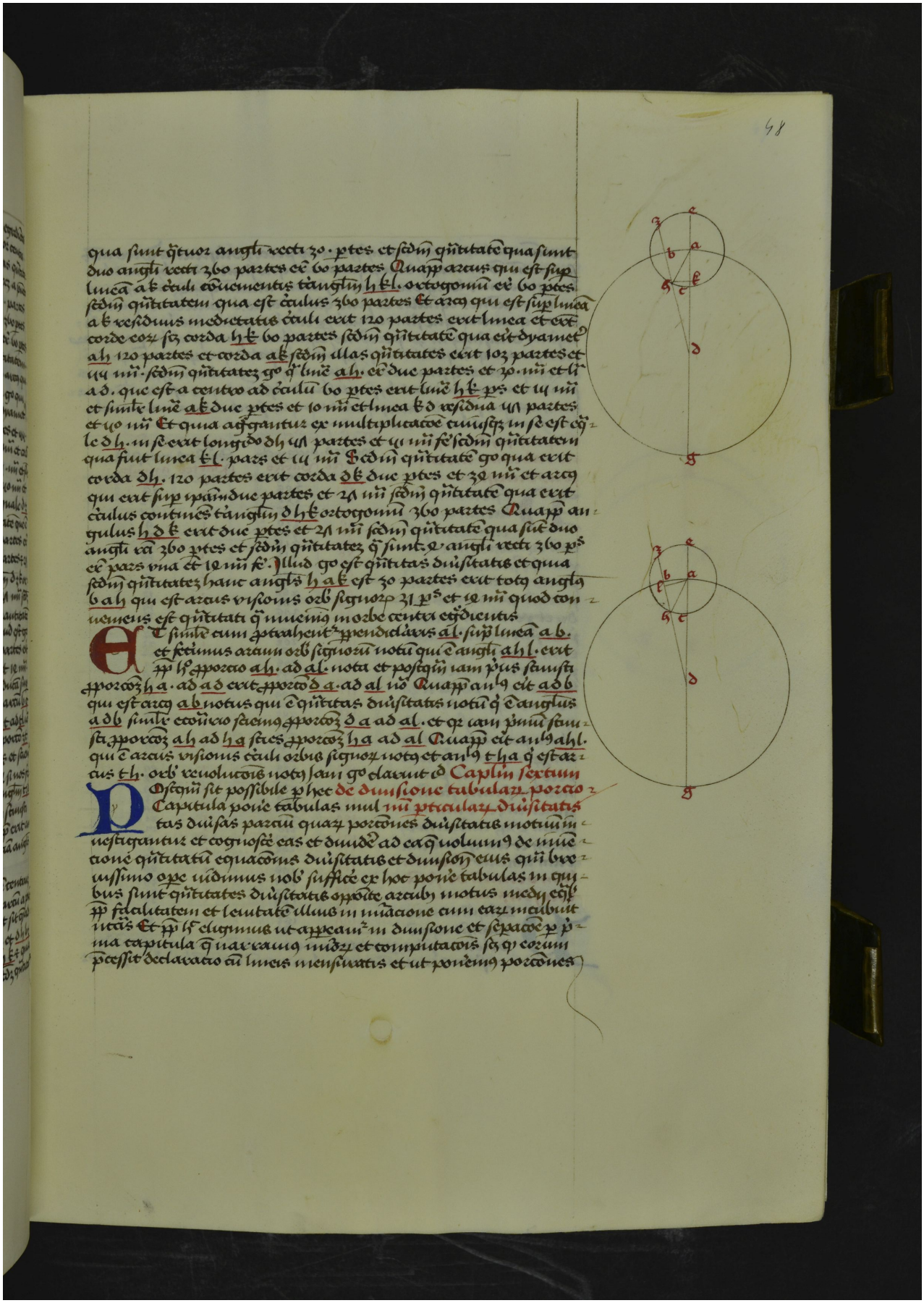
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



48

qua sunt quatuor anguli recti 30. ptes et secundum quantitatem qua sunt
duo anguli recti 360 partes ce 60 partes Quapp arcus qui est sup
linea a t caulis educimentis triangulum h t l. orthogonium ce 60 ptes
secundum quantitatem qua est caulus 360 partes Et arcus qui est sup linea
a t residuus mediatis caulis erit 120 partes erit linea et erit
corde cor sic corda h t 60 partes secundum quantitatem qua est dyametr
a h 120 partes et corda a t secundum illas quantitates erit 103 partes et
44 min. secundum quantitatem go q linee a h. ce duc partes et 30. min et li
a d. que est a centro ad caulum 60 ptes erit linee h t pes et 44 min
et simile linee a t duc ptes et 10 min et linea t d residua 45 partes
et 40 min Et qua adquantur ex multiplicatione cuiusq in se est eq
le d h. in se erit longitudo d h 45 partes et 41 min se secundum quantitatem
qua fuit linea t l. pars et 14 min Secundum quantitatem go qua erit
corda d h. 120 partes erit corda d t duc ptes et 39 min et arcus
qui erit sup ipsam duc partes et 24 min secundum quantitatem qua erit
caulus continens triangulum d h t orthogonium 360 partes Quapp an
gulus h d t erit duc ptes et 24 min secundum quantitatem qua sunt duo
anguli ca 360 ptes et secundum quantitatem q sunt 2 anguli recti 360 pes
ce pars vna et 12 min se. Illud go est quantitas diuisionis et qua
secundum quantitatem hanc angulus h a t est 30 partes erit totus angulus
b a h qui est arcus visionis orbis signorum 31 pes et 12 min quod con
uenientius est quantitati q mutatur in orbe centri et dicentis

Et similiter cum protraherentur perpendiculares a l. super lineam a b.
et fecimus aranum orbis signorum notum quia angulus a h l. erit
per hypothesim a h. ad a l. notus et postquam iam prius stimusti
proportionem h a. ad a d erit proportio d a. ad a l nota Quapp an g est a d b
qui est arcus a b notus quia est quantitas diuisionis notum q est angulus
a d b similiter etiam secundum proportionem d a ad a l. et quia iam primum stimusti
proportionem a h ad h a sicut proportio h a ad a l Quapp est an g a h l.
qui est arcus visionis caulis orbis signorum notus et an g t h a q est arcus
t h. orbis revolutionis notus iam go declarat id Capitulum sextum

Postquam sit possibile per hec de dimensione tabularum porro
Capitula ponere tabulas mul min per tabulas diuisionis
tas diuisas parium quarum portiones diuisionis motuum in
uestigantur et cognoscere eas et diuide ad earum uolumen de inue
tione quantitatum equationum diuisionis et dimensionem eius quam hic
uissimo opere indimus nolo sufficere ex hoc ponere tabulas in qui
bus sunt quantitates diuisionis oppositae arcubus motus medii eius
per fidelitatem et leuitatem illius in mutatione cum earum mutabilitate
uicis Et per hoc elegimus ut appareant in dimensione et separatim per pri
ma capitula quantitatem medii et computationis sicut eorum
possit declaratio ad lineas mensuratas et ut ponamus portiones