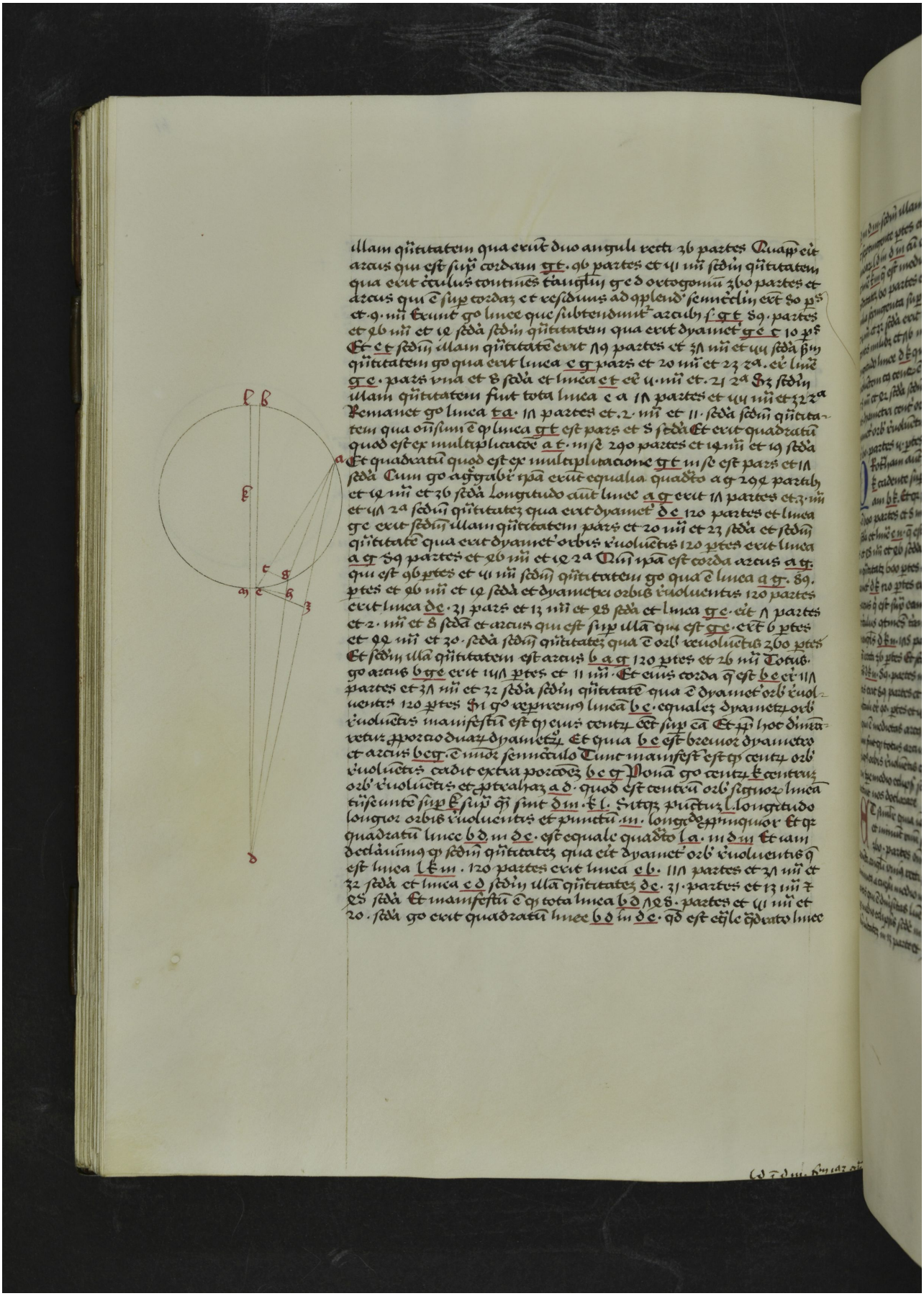
CLAUDIUS PTOLEMAEUS
Wien, 1435
Seite 61v
Quelle: https://manuscripta.at/?ID=886
Copyright: Klosterneuburg, Augustiner-Chorherrenstift



illam gūtitatem qua erunt duo anguli recti 36 partes Quap̄ eit
arcus qui est sup̄ cordam gt. 96 partes et 41 mi secūdū gūtitatem
qua erit ēculus continēs triangulū gcd ortogonū 360 partes et
arcus qui est sup̄ cordam et residuus ad applicū semicēlū erit 80 pt̄s
et 9. mi Itemq; go linee que subtendunt arcuū s. gt 89. partes
et 96 mi et 19 secūdū gūtitatem qua erit dyametr gc c 10 pt̄s
Et ct secūdū illam gūtitatē erit 119 partes et 31 mi et 44 secūdū ēm
gūtitatem go qua erit linea cg pars et 20 mi et 23 2a. cē linē
gc. pars vna et 8 secūdū et linea ct cē 4. mi et. 21 2a Iterū secūdū
illam gūtitatem fiunt tota linea ca 151 partes et 44 mi et 22 2a
Remanet go linea ta. 151 partes et. 2. mi et 11. secūdū secūdū gūtitatem
qua ōnsimū ē q; linea gt est pars et 8 secūdū Et erit quadratū
quod est ex multiplicatē at. in se 290 partes et 14 mi et 19 secūdū
Et quadratū quod est ex multiplicatione gt in se est pars et 151
secūdū Cum go aggregatū ipsa erit equalia quadro ag 299 partibus
et 19 mi et 36 secūdū Longitudo aut linee ag erit 151 partes et 3. mi
et 45 2a secūdū gūtitatē qua erit dyametr dc 120 partes et linea
gc erit secūdū illam gūtitatem pars et 20 mi et 23 secūdū et secūdū
gūtitatē qua erit dyametr orbis euolutis 120 ptes erit linea
ag 89 partes et 96 mi et 19 2a Mi ipsa est corda arcus ag.
qui est 96 ptes et 41 mi secūdū gūtitatem go qua ē linea ag. 89.
ptes et 96 mi et 19 secūdū et dyametri orbis euolutis 120 partes
erit linea dc. 31 pars et 13 mi et 48 secūdū et linea gc. cit 1 partes
et 2. mi et 8 secūdū et arcus qui est sup̄ illā qui est gc. erit 6 ptes
et 99 mi et 20. secūdū secūdū gūtitatē qua ē orbis euolutus 360 ptes
Et secūdū illā gūtitatem est arcus bag 120 ptes et 26 mi Totus
go arcus bgc erit 145 ptes et 11 mi. Et eius corda q; est bc cit 151
partes et 31 mi et 32 secūdū secūdū gūtitatē qua ē dyametr orbis euolutus 120 ptes Si go exponemus linea bc. equalē dyametro orbis
euolutis manifestū est q; eius centū erit sup̄ ca Et pp̄ hoc dimittetur ppo ad duas dyametros Et qua bc est breuior dyametro
et arcus bcg. ē minor semicēlo Tunc manifest est q; centū orbis
euolutis cadit extra porcōē bcg Iona go centū e centrū
orbis euolutis et ptrahat ad. quod est centū orbis signior linea
tūsumtē sup̄ e sup̄ q; sint dm. el. Sitq; punctū l. longitudo
longior orbis euolutis et punctū m. longitudo propinquior et q;
quadratū linee bd in dc. est equale quadro la. in dm Et iam
declāuimus q; secūdū gūtitatē qua erit dyametr orbis euolutus q;
est linea lem. 120 partes erit linea eb. 115 partes et 31 mi et
32 secūdū et linea cd secūdū illā gūtitatē dc. 31. partes et 13 mi et
48 secūdū Et manifestū ē q; tota linea bd 158. partes et 41 mi et
20. secūdū go erit quadratū linee bd in dc. qd est ētile ēqdrato linee