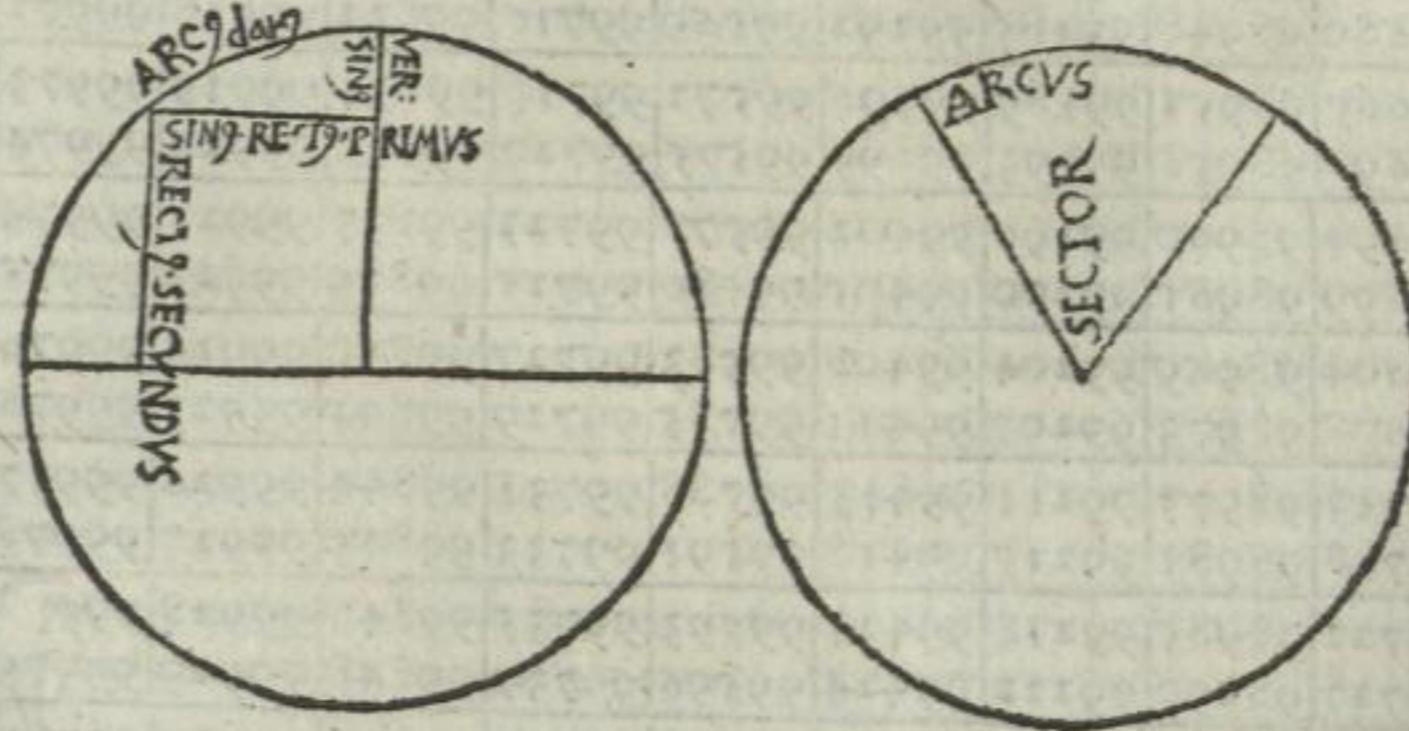


Sequuntur nunc canones usum siue ingressum istarum
tabularum lucidissime declarantes.



Vando arcus propositi sinum ex tabulis supputare desideras, primo confide
ra an maior aut minor quadrante existat, fit interdum ut arcus quarta circu-
li parte sit minor, aliquando maior, & tamen semicirculo minor, hoc est gra.
180. nonnunq[ue] etiā maior illo, & adhuc minor gradibus 270. quae tres quar-
tae sunt circuli unius, quibus etiam arcus dari potest maior, & tamen toto cir-
culo minor. Quicquid aut sit facile huiusmodi arcus sinum inuenire poteris in hunc mo-
dum. Si arcus 90. gra. fuerit minor, tabulam præscriptam ingredere, in eius capite quare
gradus cum minutis iuxta lineam primam manus sinistram descendendo, & inuenies in an-
gulo communem sinum arcus propositi. Sin autem arcus gra. 90. maior fuerit, & tamen ad-
huc minor gradib. 180. subtrahe hinc 90. & cum residuo tabulam ingressus, inuenies etiā
sinum arcus quem quæreras. Si porro arcus maior fuerit gradibus 180. & tamen 270. mi-
nor, subtractis inde 180. ingredere tabulam cum residuo, & inuenies quod optas. Simili-
ter operare quum arcus maior est gra. 270. & tamen minor 360. Quando & hoc non
raro, ut dati sinus recti arcum scire cupias, tunc itaq[ue] sinum illum quare in tabulis pacri-
ptis in area aliqua, si non præcise, attamen q[ue] potes rectissime proximum illum accip-
do, qui nec magnus, nec nimium sit parvus. & tunc ab isto digitum directe ad sinistram
ducendo, inuenies in prima linea numeros minutorum, & si directe sursum ab eo sinu te-
das, inuenies in capite tabulae etiam gradus, quos ubi minutis coniunxeris, habebis arcu-
quæsitum. Quid si autem tot fuerint sinus ij, ut in tabula inuenire nequeant: tunc sanelli
trahe ab eo sinu 100000. & cum residuo quare arcum ut supra. Quod si arcus propositi
num uersum inuestigare uolueris, & hic minor fuerit 90. cuius residui sinum statim recti
inquire, ipsumq[ue] à sinu toto ubi subtraxeris, remanebit sinus uersus quem quæsisti. Si au-
tem arcus 90. maior fuerit & minor 180. subtrahe inde 90. gra. & cum residuo quare fini-
rectum, eum adde ad 100000. & habebis sinum uersum arcus propositi. Si uero habueris
sinum uersum, & uis indagare arcum illius, considera si minor fuerit 100000. subtrahe ei-
à 100000. cum eius residui sinu quare arcum illum, si subtraxeris à 90. remanebit arcus
optatus. Si uero fuerit maior sinu perfecto, inquisitur sic quoq[ue] arcum, subtrahit de si-
nu uerso 100000. eius residui quare arcum non secus ac si sinus rectus esset. arcum illum
adde ad grad. 90. & tunc habebis arcum sinus quem quærebas. Si uero arcus propositi dor-
dam inuenire uolueris, eodem modo operare, ut inquirendo sinum, nisi quod arcum illius
medium tantum accipere debes, eius arcus inuentus & duplicatus sinus, chordam illius
strat quæsitam. siquidem sinus, quod principio commemorauimus, nihil aliud est
cus dati chorda media. Chordæ uero propositæ arcum inuenies facillime, modis
mediaris, & medijs illius arcum quæsieris ex præmissis, arcum quoq[ue] istum dehinc dupla-
ris, tunc enim sinus habebis quæsitum.



Pronunciæ