

Sublato quadrato sinus alicuius arcus à quadrato Radij, relinquitur quadratum sinus complementi eiusdem arcus.

3. Noto sinu complementi alicuius arcus, notum erit & simul eiusdem sinus complementi complementum, seu defectus ad usq³ Radium, quem sinum versum nominant: Sublato enim sinu complementi alicuius arcus à Radio, relinquitur eiusdem sinus complementi complementum, seu sinus versus.

4. Recta subtensa inter sinum Rectum & Versum alicuius arcus, est duplus sinus arcus ad dictum arcum dimidij: Eandemq³ subtensam possunt ipsi sinus, Rectus nempe & Versus. Noto itaq³ sinu alicuius arcus, innotescet & hinc sinus arcus ad prædictum arcum dimidij.

E contrario:

5. Vt Radius ad sinum alicuius arcus, sic eiusdem arcus complementi sinus ad dimidium sinum arcus ad prædictum arcum dupli. Atq³ hinc habito sinu alicuius arcus habebitur & pariter sinus arcus ad prædictum arcum dupli.

6. Differentia duorum sinuum & differentia eorundem sinuum complementorum possunt subtensam arcus inter dictos sinus comprehensi. Atq³ hinc latus inscripti pentadecagoni & dodecagoni in numeris innotescet.

Diagramma Compendiorum. Cunrado Dasypodio, mei præceptoris filio sacratum.

(Vide diagramma versa paginâ.)

Iam deinceps per hæc Compendia inuestigantur omnes reliqui sinus complementorum & dimidiorum arcuum, rursusq³ dimidiorum complementorum & complementorum dimidiorum, idq³ continuè alternâ vice atq³ compendiorum mutuâ alteratione ac permutatione, donec tandem ad minuta imparis numeri deuentum fuerit. Et sic per continuam reiterationem omnium ac singulorum arcuum per 45. minuta inter se distantium sinus per pauca hæc Enunciata inuestigare licet, vt ex adiunctâ tabulâ apparet, in quâ deductus numerus superior dimidium arcum, inferior verò ipsius dimidij complementum significat.

B. 3