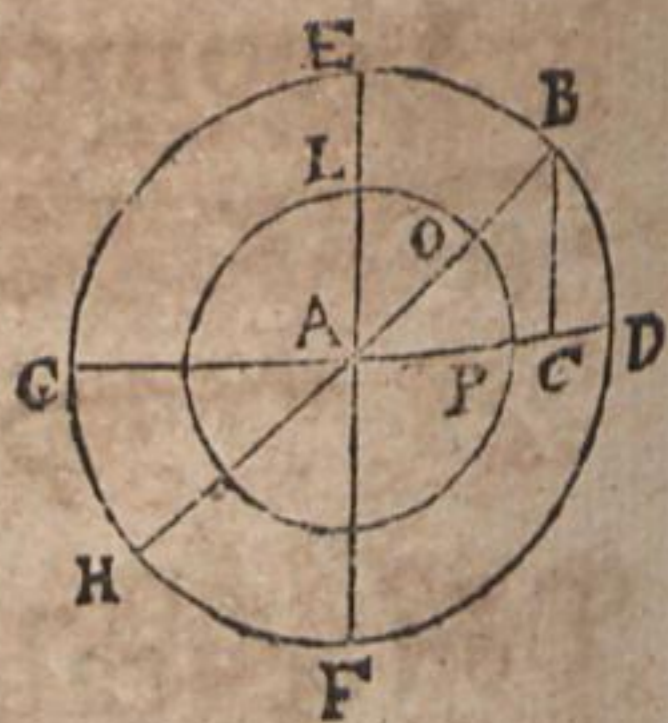


Das acht Buch Geometriæ,

gradus nempt/vnnd ein grad wider in 60. gleicher theil so scrupula prima oder erste minuten seyn: vnd 1. erste in 60. andre minuten vnd 1. andre in 60. dritte minuten vnd also fort biß auff die zehēdt so es die nohturfft erfordert/wiewol mang gemeinlich bey den erste oder auffß höchst bey den andren berühren laßt: vnd werden nach logistischer manier als folgt bezeichnet 36. 15. 40. das ist 36. grad/15. erste/40. andre.



Da ob die grad ein 0. ob die ersten minuten ein strichlein vñ vber die andren zwey strichlein vnd also fort gesetzt werden.

Vnd die theil seyn grösser in den grössern Circulen/vnnd die bögen so gleich vil theil haben in gleichen Circulen die seyn gleich/vnnd in vngleichen Circulen werdens gleichförmig genant: als die bögen DB vnd GH seyn gleich/vnd DB vnd PO seyn gleichförmig/als DB seye 40. gr. im grossen Circul EBD, so ist PO auch 40. gr. im kleinern Circul LOP.

3. Des Circuls quadrant ist 90. gr. welches ein vierten theil vñ ganken Circul EGF D so 360. gr. als die bögen ED, DF, FG, GE, ist jedes ein vierten theil des Circuls/dann die zween diameter EF vnd GD schneiden ein andren zu rechten wincklen in A, vnd theilt den Circul in vier gleiche theil/darumb ist 90. gr. ein bogen so des rechten winckels mensur ist.

4. Complement, ergenkung/ist der bogen so dem vorhabenden bogen noch abgehert zu 90. gr als der bogen BD, so 40. gr. ist Complement des bogens BE, so 50. gr.

5. Ein halber Circul ist ein bogē vñ zween quadrantē/das ist 180. gr. dan er das maß zweyer rechten wincklen ist/als die helffte eines ganken Circuls: Als der bogen GED ist ein halber Circul/ dann er ist ein bogen zweyer quadranten GE, vnd ED, vnd ist das maß beyder rechten wincklen GAE, vnd EAD.

6. Des halben Circuls Complement, ist der bogen so noch abgehert zu 180. gr. als der bogen GEB, 140. gr. ist ist Complement der bogen BD, so 40. gr.

7. Ein