

schneidē ist das Centrum, auß welchem durch alle 3. Puncten der Circul zu ziehen.

Propositio VIII.

Wie ein Circumferentz oder Umbkreis in 24. gleiche Theil mit dem Semidiameter abzuthheilen?

Figura A. Num. 12.

Wenn ein ganzer Circul in 24. gleiche Theil soll abgetheilet werden / so ziehe erstlich zwey gerade Linien durchs Centrum, und zu gleichem Winkel / welche sind A B. und C D. weil nun der Semidiameter des Circuls (per 15. 4. Eucl.) 6. gleiche Theil im Umbkreis des Circuli begreiffet / so vermerck mit solchen vom A. in ganzem Umbkreis 6. Puncten / des gleichen auch von C. darnach reiß von B. und C. Bogen / welche sind E. und F. und wo solche übereinander schneiden / ziehe eine blinde Linie gegen das Centrum, und wo solche Linie den Circul durchschneidet / vermerck aber 6. Puncten. Lezlich mach von A C. zwey Bogen / welche sind G H. und wo solche übereinander schneiden / ziehe abermal eine blinde Linie gegen das Centrum, und das dieselbe den Circul durchschneid / von dar mach mehr mal 6. Puncten im ganzen Umbkreis / so ist alsdann der Circul in 24. gleiche Theil abgetheilet.

Ⓒ

Propo-