

rum rectæ; der laterum, perpendicularium, & arearum, multangulorum ordinatorum; des radii, peripheriæ, areæ circuli, vñnd seiner Segmente / des lateris vñnd soliditatis eines jeden auß den fünff regulirten Körpern / c. können sie dieselbige / in ihren geringsten terminis, gar artlich vñnd verständlich an bilden / wann sie für den einen terminum ein Unitet nehmen / vñnd den andern in Decimalbrüchen suchen. Dardurch sie hernach im rechnen vieler Mühe vñnd Confusion enthaben werden.

Dieses im Werck selbst zu bescheinen / will ich in gegenwertigem Capitul den Canonem triangulorum für mich nehmen / welches eine außgerechnete Taffel ist / in deren die Proporz des Circularischen radii, gegen seins Circul. Quadranten adscriptas, sinus, tangentes, vñnd secantes, in Zahlen Bruchweiß verzeichnet / zu finden. Des Bruchs Nenner / ist der radius; der Zehler / die adscriptæ. Dem radio, haben Apianus, vñnd Pitiscus 100000 theil zu geschrieben : Regiomontanus vñnd Clavius 10000000; Rheticus 10000000000 : auff welche Particuln auch alle adscriptæ jedern Orths gerichtet.

Wann du nun die Zehentheilige Bruchrechnung in diesen Taffeln brauchen wilst: mustu zuvorderst die Zahl aller adscriptarum im Canone gebührlich bezeichnen / vñnd hinten / bey der rechten Hand / anfangen : So sind die letzte Ziffern bey Pitisco, fünffte Scrupuln / bey Clauio, siebende / bey Rhetico, zehende : Was gegen der lincken Handt vorgehet / wird alles natürlicher Ordnung nach signirt : Nemblich / vor den Zehenden / neundte / vor diesen / achte Scrupul / vñnd also fortan. Wann aber eine adscripta im Canone, mit einer oder mehr Nullen beschlossen wird / wirfft man diese Nullen gänzlich hinweg / dann sie geben oder nehmen die Orths nichts / sondern mehren nur den Hauffen vergeblich / vñnd verdrießlich.

Folgen Exempla.

Für den ganzen sinum, oder radium, nemme ich / an statt der 10000000, oder $\frac{10000000}{100000000}$ Regiomontani, nur die Unitet 1, vermöge des zwennten postulati im 4 Capitul. Vñnd diese Unitet / oder radius, ist eine mensura aller bezeichneten Zahlen des canonis.

Item / der Sinus Grad. 30 / nemblich $\frac{5000000}{100000000}$ Regiomontani, ist in Decimaln $\frac{1}{2}$, das sind fünff zehende theil eines radii; oder ein halber radius. Stehen also die termini proportionis radii, vñnd sinus 30. graduum,