

Die andere Reuolution belangend / so ist zu mercken das dieselbe bey dem A. sey angefangen worden / vnd das sich dieselbe also vermehrt vnd verlengert / bis das dieselbe allgemach / zu der Diametralischen Linien. R. vnd A. vnd so volgendts verlengert sey worden.

Was andere Definitiones vnd Beschreibungen / welche hier in vergeh gesetzt worden / oder von etlichen gewünscht werden möchten : Sollen dieselben hernach so viel vonnöthen geachtet werden / außgelegt vnd explicirt werden : Zehnder aber wollen wir / zu allerley schönen lustigen vnd nützlichen Theorematis auch Corollariis schreiten: Vnd deren gebrauch gleichfals auch / als in einẽ schönen Bilde mit dero Auslegung vnd Erklärung durch schöne Reiche / auch hie Kupffern gestochenen Figuren Repräsentiren vnd fürtragen.



Das ander Theil / der Geometrischen Practick / H. Samuel Marolois welcher verhandelt.

Von Sonderbaren Propositionibus vnd nützlichen auffgaben.

I.

Propositio , oder erste Auffgabe.

Figura 43.

Auff seine gegebene rechte Linien / einen gleichseitigen Triangel zubeschreiben.

Construction.

Die gegebene Linie sey A. B. auß derselben so man begehrt einen gleichseitigen Triangel zu machen : So soll man die distantz oder weite A. B. mit dem Circel nehmen / darnach den einen Fuß des Circels auff A. vnbewegendlich setzen. Mit dem andern Fuß des Circels welcher bewegendlich ist / vnd Arbeiten soll; muß man eine Blinde Circel Linien von B. gegen C. ziehen: Dieselben nun gezogen muß man den einen Fuß des Circels auch vnbewegendlich auff B. setzen: Vnd mit dem andern Fuß eine andere Blinde Circel Linien gegen C. ziehen / also das die abgemessene distantz A. B. so mit dem Circel genommen in dem Circel verbleibe: Wo sich nun die beyde Blinde zwey Circel Linien durchschneiden / als in C. daselbst wird das Püctum sein / von welchen man die beyde Linien A. C. vnd B. C. ziehen vnd verzeichnen soll; Also daß man einen gleichseitigen Triangel haben wirdt.

De-