

CAPUT PRIMUM.

*De Radiali sive Capitali
invenienda.*

Wollen demnach von der Capital anfangen/ weil dieselbe in Verlängerung des Radii sich am ersten zeigt/ wann man wissen will/ wie hoch man mit dem fürhabenden Triangulo hypergonio ausfahren solle/ und also den ordentlichen und leichtesten Weg zu geben scheint.

Dieselbe nun zu suchen/ müssen wir für unwidersprechlich annehmen/ daß davon anders nichts begehret / oder angegeben werden kan/ als dreyerley Arten/ nemlich als da sind:

(1) Da sie sich vom Kleinsten bis zum Größten Figur=Winckel vergrößern / und zunehmen.

(2) Da sie durch den ganzen Quadranten einerley Länge behalten.

(3) Da sie sich vom Ersten bis zum Letzten verkleinern.

Die erste Art / daß sich die Capitalen noch gerade vergrößern/ kan gesucht werden in dreyerley Winckeln/ als

(1) Im Figur=Winckel.

(2) Im Lateral=Winckel.

(4) Im Hypergonal=Winckel.

Erstlich ein Figur=Winckel dergestalt: Theile die Figur=Seite in so viel Theile du wilt/ erwehle einen gewissen Punct von solcher Eintheilung / der dir zu deinem Vorhaben dienet / in der Maß / nemlich/ als du das Bollwerk in deiner Art zu fortificiren/