



Der Dritte Theil/
Der Geometrischen Prac-
tick.

h. SAMVEL MAROLOIS,
 Welcher handelt.

von Gebrauch Tabulæ Sinuum Tangentium vnd
 Secantium, wie man derselben in der Longometrij
 Altimetrij vnd Planimetrij ihme zu nutz machen
 vnd brauchen soll.

DA wir vns nicht fürgenommen hetten / her-
 nach die lenge / Breyte / vnd dieffe durch die Ta-
 bulas sinuum Tangentium vnd Secantium, wie sie
 nach dieser Kunst genent werden / zu Calculiren vnd
 Rechnen; als hetten wir gar woldiese Definitiones vnd
 gründe außlassen können: Demnach wir vns aber befür-
 chtet / daß die supputationes zu Dunkel / vnverstendig
 vnd schwer sein würden / als haben wir für gut angesehen
 daß es nützlich wehre / wann wir alhier auff's fürkeste etwas davon handeln wür-
 den.

Erste Definition.

Wann von irgendts einem Puncto in der Peripherij, oder Circuferentz
 des halben Circfels eine rechte Linien / welche da auff demselben diametro Per-
 pendicular felt / gezogen wirdt / so wirdt dieselbe sinus genandt.

Demonstratio.

Figuraz. dieses Buchs oder dieser handlung.

In dem Circfel mit numero I. vnd A. G. B. gezeichnet / so wird von Pun-
 cto G. in der Circumferentz derselben die Perpendicular G. H. auff den dia-
 metro A. B. gezogen / vñ wird dieselbe Perpendicular sinus rectus; genandt: Vnd
 wann von allen andern Puncten in der Circumferentz, desselben Perpendicu-
 lar Linien gezogen werden / so werden sie auch alle sinus rectus genandt.

Die