

Das Fünfft Buch.

Von den Proportionierten Figuren. 164

- I. Vorschlag. Zwischen zweyen gegebenen Linien eine mittlere Proportional-Linie zu finden. 166
- II. Auß der gegebenen mittleren Proportional-Linie und der Summ beyder äußersten Proportional-Linien / die äußersten Proportional-Linien selbstens jede ins besonder zu finden. 168
- III. Auß der / nder dreyen proportionierten / gegebenen mittleren und der Differentia beyder äußersten Proportional-Linien / die beyde äußersten zu finden. 170
- IV. Von einer gegebenen geraden Linie eine solche Linie abzuschneiden / welche die mittlere Proportional-Linie seye zwischen dem übrigen Theil der Linie und einer anderen gegebenen geraden Linien. 172
- V. Auß zweyen gegebenen geraden Linien die dritte Proportional-Linie zu finden. 174
- VI. Auß dreyen gegebenen geraden Linien die vierdte Proportional zu finden. 176
- VII. Zwischen zweyen gegebenen geraden Linien die mittlere Proportional-Linie zu finden. 178
- VIII. Zwey gegebene gerade Linien jede ins besonder also in zwey Theile zu schneiden / daß alle vier Theile proportioniert seyen. 180
- IX. Auß dem gegebenen überschuß / dardurch die Diagonal die Seite einer Vierung an Grösse übertrifft / die Grösse oder Länge der bemeldten Seite zu finden. 182
- X. Eine gegebene gerade Linie in extremam und mediam rationem zu schneiden. 184
- XI. Eine gegebene gerade Linie nach gegebenen Proportionen abzutheilen. 186

T A B L E.

DE la Geometrie en general.  
De son origine.

Page 3

4

De