

## IV. Vorschlag.

Von einer gegebenen geraden Linien eine solche abzuschneiden / welche die mittlere Proportional-Linie seye zwischen dem übrigen Theil der Linie und einer anderen gegebenen geraden Linie.

**A A** seye die gegebene gerade Linie / darvon man eine solche Linie abzuschneiden begehret / welche die mittlere Proportional seye zwischen dem überblieb und einer gegebenen geraden Linie **B B**.

### Verrichtung.

Zehe eine unendliche Linie	C D
Mache die Linien gleich den Linien	DE, EC.
Beschreibe einen halben Kreis	AA, BB.
Ziehe die Senckel-rechte Linie	C F D
Schneide die Linie	E F
in zwey gleiche Theile in	C E
Auß diesem Duppfflein	B
in der Weite	B
Beschreibe den Bogen	B F
Schneide den verlangten Theil gleich dem Theile	F G
<b>A H</b> wird die mittlere Proportionnal-Linie seyn zwischen dem überblib und der gegebenen Linie	A H
	E G
	H A
	B B

## Proposition IV.

*D'une ligne droite donnée, en couper une partie qui soit moyenne proportionnelle entre le reste & une autre ligne droite proposée.*

**A A** soit la ligne de laquelle il faut couper une partie qui soit moyenne proportionnelle entre la partie qui restera & la ligne proposée **B B**.

Pratique.