

Das Zehende Buch EUCLIDIS.

Definitiones.

1. Commensurable oder ermessliche Quantitäten, Grössen oder Zahlen, werden diejenige genennet, welche durch eine Grösse oder Zahl können gemessen werden.

Also ist die Länge A von 6 Fuß/ gegen der Länge B von 13. Fuß commensurabel oder ermesslich/indem jede Länge mit dem Fuß-Maass kan abgemessen werden. Item, $\sqrt{12}$ gegen $\sqrt{27}$. ist auch commensurabel oder

6 13
A B

der in Länge ermesslich, als die man beyde, durch ein allgemeines Maass $\sqrt{3}$ ausmessen kan

so $\sqrt{4}$ gegen $\sqrt{9}$ hervor bringet. Welches gleich 2 gegen 3.

2. Incommensurable oder unermessliche Grössen oder Zahlen seynd, zu welchen kein allgemein Maass kan gefunden werden.

Also ist $\sqrt{3}$ für sich selbst, und gegen 4 incommensurabel oder unermesslich, weil $\sqrt{3}$ surdijch oder irrational und dieser Quantität d

T 2

der