

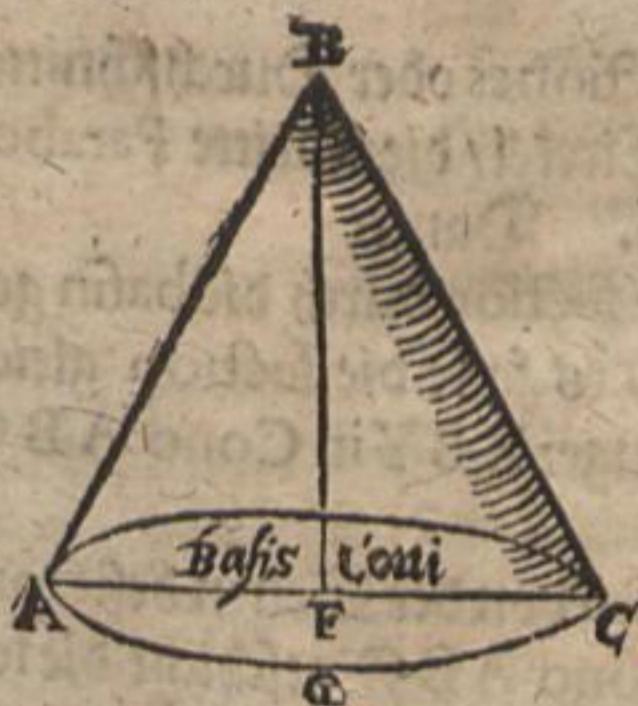


APOLLONII CATTI Erster Theil. DEFINITIONES Und Erläuterung der Wörter, so in diesem Tractat mehrentheils gebraucht werden.

Sin Conus ist ein zugespitzter runder Ke-
gel / mit einer circularischen Basi / von welcher er sich in die
Höhe gleicher proportion verlängert oder verjüngt / also daß
sich solche Verjüngung oben in einem puncto endet / wie
hier bei A B C.

In einem jeden Cono werden in gemein vier Dinge considerirt / als:
Vertex, Basis, Axis und Superficies.

1. Vertex Coni ist der oberste Punct / darinnen sich der Conus endet / als
hier B.



2. Basis Coni ist ein Circel / um dessen cen-
trum der Conus in gleicher proportion aufge-
führer ist / als hier der Circel A G C, dessen cen-
trum F.

3. Axis Coni ist der Diameter, so auf dem
vertice ins centrum fället / als hier die Linie B. F.

4. Superficies Coni ist der Raum / so auf-
wendig von unten der Basi an bis in den verti-
cem oben hinauf / auf der äußern Fläche des Co-
ni herum begriffen ist.

Die Coni seynd zweyerley / einer rectus, der ander scalenus: werden aber
beide unterschieden / nach dem Winckel bey dem vertice, und seynd rectanguli,
acutanguli, obtusanguli, wie allhier zu sehen: In welchen allen gleichwol die
sectionen oder Durchschnitte einerley proportion haben.

X

5. Conus