

LES ÉLÉMENTS
DE
GÉOMÉTRIE D'EUCLIDE.

LIVRE PREMIER.

DÉFINITIONS.

I.

LE POINT est ce qui n'a aucune partie.

II.

Une LIGNE est une longueur sans largeur.

III.

Les extrémités d'une ligne sont des points.

IV.

La LIGNE DROITE est celle qui est également placée entre ses points.

V.

Une surface est ce qui a longueur et largeur seulement.

VI.

Les extrémités d'une surface sont des lignes.

VII.

Si la droite qui joint deux points dans une surface, de quelque manière qu'ils soient pris, s'applique exactement sur cette surface, la surface s'appelle SURFACE PLANE.

VIII.

Un ANGLE PLAN est l'inclinaison de deux lignes qui se rencontrent dans un plan, et qui ne sont point placées dans la même direction.