

# GEOMETRÍA

## APLICADA AL DIBUJO.

### ARTICULO 1.º

#### *Idea general de la Geometría, y de la estension.*

1.º Se llama en general Geometría aquella parte de las Matemáticas que trata de averiguar las relaciones y propiedades de la cantidad terminada ó figurada, ó mejor dicho de la estension.

Estas propiedades y relaciones consideradas de un modo abstracto y profundo, constituyen toda la teoría de esta ciencia; teoría basta que encierra gran número de verdades útiles al hombre, pero al mismo tiempo luminosa, pues descubre los medios prácticos de aplicacion que de ellas puede hacerse á diversas artes y ciencias. Mas estos medios de aplicacion respecto del dibujo de la figura humana, se van á esponer sin estenderse al estudio completo de aquella teoría, y si solo al de una parte de ella muy pequeña, si bien suficiente para el objeto; por lo que no debe erer el diluyente que, con aprender esté tratado, sabe toda la Geometría; sin embargo no deja de convenirle adquirir con exactitud algunas ideas preliminares acerca de la estension.

2.º Se entiende por estension el espacio limitado que ocupa un cuerpo cualquiera, es decir aquella parte del espacio general é ilimitado en donde se halla colocado un cuerpo; pero al ocupar un cuerpo un espacio lo hace en tres sentidos diferentes, porque ha de tener largo, ancho, y grueso, y aunque no es por