

tendimiento, y el segundo un signo que representa esta idea; pero imperfectamente y solo de un modo aproximado, pues aunque por su pequeñez nos sea imposible dividirlo mecánicamente, se concibe que se puede dividir por ser un cuerpo que tiene las tres dimensiones, que es precisamente lo contrario á la esencia del punto matemático, que consiste en carecer de toda dimension y por consiguiente ser indivisible.

5.º Línea es el rastro ó huella que dejaría un punto moviéndose en una determinada direccion: por ejemplo, si se supone que el punto A (figs. 1.º y 2.º) se mueve caminando hácia B ó C y que va dejando por donde pasa un rastro ó señal hasta llegar á B ó á C, todo este rastro ó señal AB ó AC es una línea.

6.º Superficie es la señal ó rastro que dejaría una línea moviéndose en una direccion diferente á la suya. Para concebir bien esta definicion supóngase que la línea FB (fig. 44) se mueve desde F hácia D, y desde B hácia C, es decir, que se mueve de tal modo, que sus dos estramos F y B, llegan al mismo tiempo á los puntos D y C, y que va dejando un rastro en su camino hasta que cese de moverse; pues todo lo que ha señalado comprendido entre las cuatro letras F B C D es una superficie.

Haciendo reflexiones análogas á las que se han hecho en el número 4.º se advertirá la diferencia entre la línea matemática y la material; así como tambien entre la superficie matemática y la material.

ARTÍCULO 3.º

Division de las líneas en rectas y curvas, y posiciones que pueden tener las rectas unas respecto de otras, ó consideradas por sí solas.

7.º Las líneas pueden ser de dos maneras rectas y curvas. Línea recta es aquella cuyos puntos se hallan todos en una misma direccion como AB (fig. 1.º); curva la que no tiene todos sus puntos en una misma direccion, como cada una de las A. B. C (fig. 2.º) Todas las líneas rectas son de una misma especie: no así las curvas que pueden variar de muchas maneras.

8.º Las Líneas rectas pueden tener entre sí dos posiciones, porque pueden encontrarse ó no: si una línea recta encuentra á