

ARTÍCULO 6.º

De las figuras.

22. El espacio cerrado ó terminado por todas partes, bien sea por una línea curva, bien por varias rectas, ó por rectas y curvas á la vez, se llama en general figura. En toda figura hay dos cosas que considerar, el conjunto de líneas que la forman que se llama *ámbito, contorno ó perímetro*, y el espacio comprendido por este perímetro que se llama *área ó superficie*.

23. Adquirida la idea de las figuras, se está en el caso de fijar la diferencia entre lo que es *circunferencia* y lo que es *círculo*, en lo cual deben poner suma atención los principiantes por ser en ellos muy común confundir uno y otra: y así deben tener muy presente que el círculo es el espacio comprendido por la circunferencia, y esta es el contorno ó perímetro de aquel.

24. Se ha dicho que el espacio comprendido por el perímetro de una figura se llama *área ó superficie*, y es necesario saber que estas se dividen en *planas y curvas*. Superficie *plana* es aquella cuyos puntos está todos á una misma altura, de tal manera que si se aplica el canto de una regla en todos sentidos, coincida siempre con los puntos de la superficie: un cristal muy limpio, una mesa muy lisa, las aguas de un estanque cuando están en un completo reposo, nos dan una idea de esta superficie.

Superficie *curva* es la que no tiene todos sus puntos á una misma altura. Las superficies curvas se subdividen en *cóncavas y convexas*: es cóncava una superficie cuando los puntos de enmedio son los que mas se alejan de la vista; y convexa por el contrario cuando los puntos de enmedio se acercan á la vista mas que los otros; si se mira una naranja por la parte exterior se formará la idea de una superficie convexa; pero si esta misma naranja se vacía y se considera su corteza por la parte interior se tendrá una superficie cóncava.

25. Las superficies planas tienen otra division relativa á la especie de líneas que forman su perímetro: si estas son rectas la superficie se llama *rectilínea*; si son curvas *curvilínea*; y si unas son rectas y otras curvas se llama *mixtilínea*.

