

llaman *divergentes*: bien claro es que al paso que se apartan mas del punto de donde salen, van siendo mas y mas divergentes.

PROBLEMAS.

Trazar á pulso líneas rectas iguales á otras dadas, y en diferentes posiciones.

Trazar á pulso perpendiculares.

Idem oblicuas.

Idem paralelas.

ARTÍCULO 4.º

Del círculo, y de las rectas consideradas en él.

44.º Aunque se ha dicho (7.º) que las líneas curvas pueden ser de varias especies, la Geometría solo considera la *circunferencia del círculo*. Se llama así *una línea curva recalcante en si misma, cuyos puntos distan todos igualmente de uno comun que se llama centro*: tal es la línea ABDEF (fig. 9) cuyo centro es el punto C.

Las líneas que como CA. CB. CD. etc., van desde el centro á la circunferencia se llaman *radios*, y tienen la propiedad de ser todos iguales.

Las líneas que pasando por el centro terminan con sus extremos en la circunferencia, se llaman *diámetros*, tales son las FD. y EB. Todos los diámetros de un círculo son iguales, y dividen tanto al círculo, como á la circunferencia en dos partes iguales que se llaman *semicírculos* si se refieren al círculo, y *semicircunferencias* si á la circunferencia.

Toda línea que no pasando por el centro termina con sus extremos en la circunferencia se llama *cuerda* como la BA (fig. 10.) Toda cuerda divide á la circunferencia en dos partes desiguales, de las que á la mas grande se llama *arco mayor*, y á la mas pequeña *arco menor*: generalmente cuando se considera una cuerda y su arco, se hace respecto del menor. Se llama *sagita* á la parte del radio comprendida entre un arco y su cuerda: tal es la DE.

A la porcion de círculo comprendida entre un arco y su cuerda se le llama *segmento*; como ADBE: y á la comprendida

