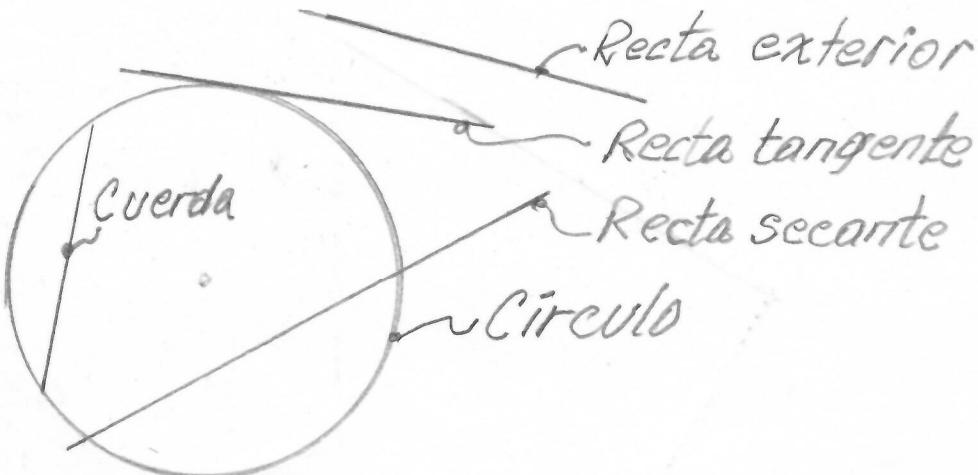


# Teorema de las cuerdas secantes

## Tracemos algunas líneas



Llamamos Círculo a la curva plana, cuyos puntos equidistan de otro llamado centro. Algunos lo llaman circunferencia; pero a decir verdad, esta designación se aplica a la longitud de dicha curva:  $C = \pi \cdot d$ .

Si quisieramos referirnos al círculo como superficie, deberíamos aclarar que se trataría de una superficie circular. Esta es la costumbre que se aplica internacionalmente (en distintos idiomas).

Una recta exterior (ó externa), es la que no tiene ningún punto en común con el círculo. Si la recta tiene un solo punto en común se llama tangente. Y si tiene dos puntos en común se llama secante. Una cuerda es un segmento de secante. Comienza y termina en dos puntos del círculo.

Se llama radio a la linea (ó la medida) que va del centro a un punto del círculo. Se llama diámetro a la linea (ó a la medida) que, pasando por el centro, va de un punto a otro del círculo. (cuerda mayor). El diámetro mide dos radios.