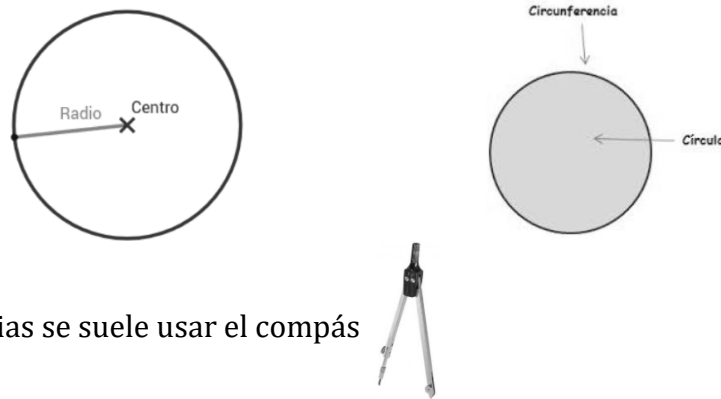


LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

Concepto y elementos

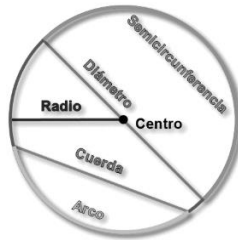
Circunferencia: es el conjunto de todos los puntos cuya distancia a un punto fijo, llamado centro es siempre la misma. Esta distancia se llama radio de la circunferencia.

El círculo es la región que queda dentro de la circunferencia.



Para dibujar circunferencias se suele usar el compás

Elementos en la circunferencia:



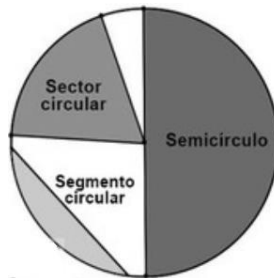
Arco: Es el trozo de circunferencia comprendido entre dos puntos de la misma

Semicircunferencia: Es el arco que equivale a media circunferencia

Cuerda: Es el segmento que une los extremos de un arco

Diámetro: Es la cuerda que pasa por el centro de la circunferencia y equivale a dos radios

Elementos en el círculo:

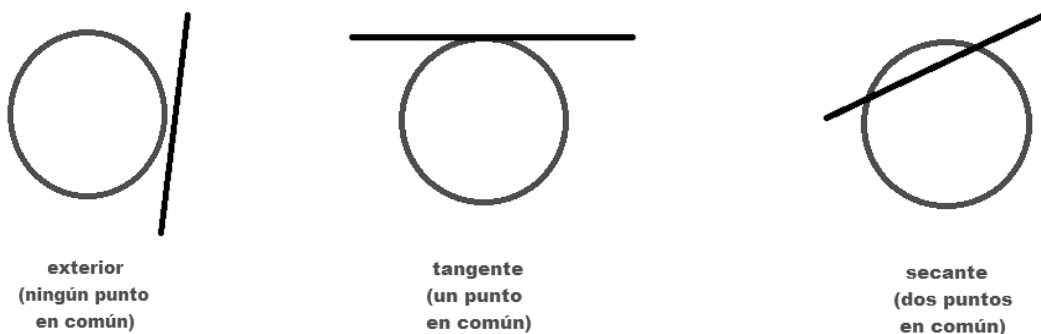


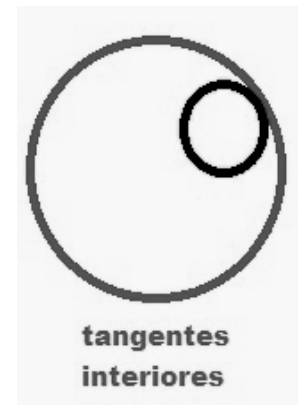
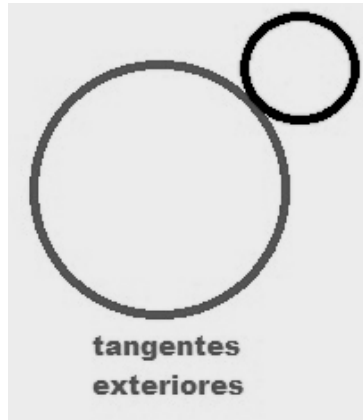
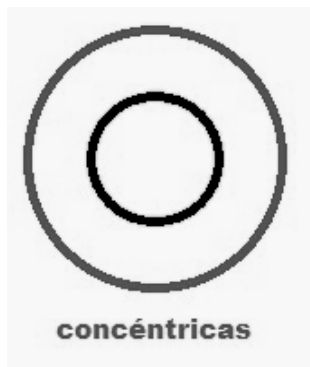
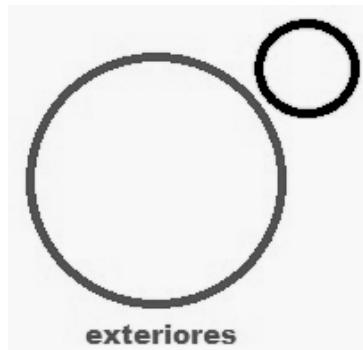
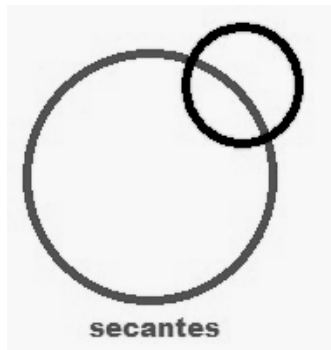
Sector circular: Es la porción de círculo comprendida entre dos radios:

Semicírculo: Es el sector circular que equivale a medio círculo

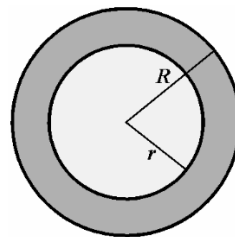
Segmento circular: Es la parte del círculo comprendida entre un arco y su cuerda.

Posiciones relativas de una recta y una circunferencia



Posiciones relativas de dos circunferenciasCorona circular

Es la región comprendida entre dos circunferencias concéntricas

Trapezio circular

Es la porción de corona circular comprendida entre dos radios

