

El círculo

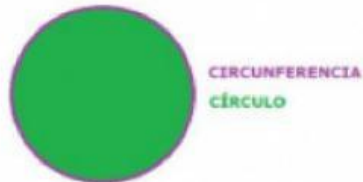
El círculo es una figura geométrica que se realiza trazando una curva que está siempre a la misma distancia de un punto que llamamos centro.

A continuación, vamos a ver las distintas partes del círculo.

Circunferencia:

La línea curva que bordea al círculo se llama **circunferencia**.

Es importante saber que la diferencia entre la circunferencia y el círculo es que la circunferencia es lo que rodea al círculo, y el círculo es todo lo que contiene la circunferencia.



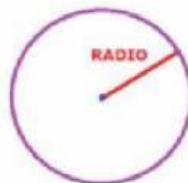
Centro:

El centro del círculo (o centro de la circunferencia, mejor dicho) es el punto del cual equidistan todos los puntos.



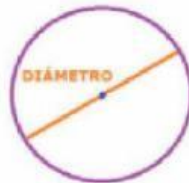
Radio:

El radio es un segmento del círculo que une el centro con cualquier punto de la circunferencia.



Diámetro:

El diámetro es un segmento del círculo que une dos puntos de la circunferencia pasando por el centro y lo divide en dos partes iguales. El diámetro es dos veces el radio, o lo que es lo mismo, el radio es la mitad del diámetro.

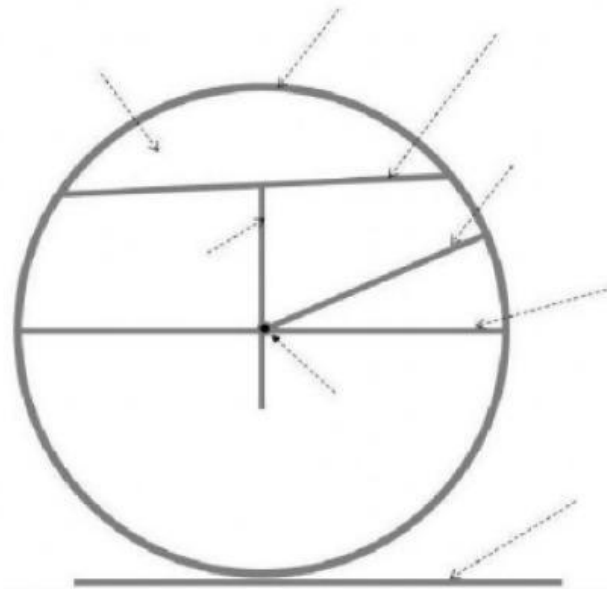


Cuerda:

La cuerda es un segmento que une dos puntos de la circunferencia, pero lo que le diferencia del diámetro es que no pasa por el centro del círculo. Por tanto, la cuerda siempre será más corta que el diámetro.



Coloca en la figura de debajo el cuadro correspondiente en cada flecha.



La cuerda es un segmento de recta que va de un punto de la circunferencia a otro.

La región que queda encerrada por una circunferencia se llama círculo.

La intersección de dos diámetros señala el centro.

La mediatriz es la recta que separa en dos partes iguales una cuerda y forma un ángulo de 90° .

El diámetro de una circunferencia es una cuerda que pasa por el centro. El diámetro es la mayor de las cuerdas y es un eje de simetría.

La tangente es una recta que toca la circunferencia en un punto.

El radio solo va de un punto de la circunferencia al centro.

La circunferencia es una curva plana cerrada cuyos puntos son equidistantes del centro situado en el mismo plano.