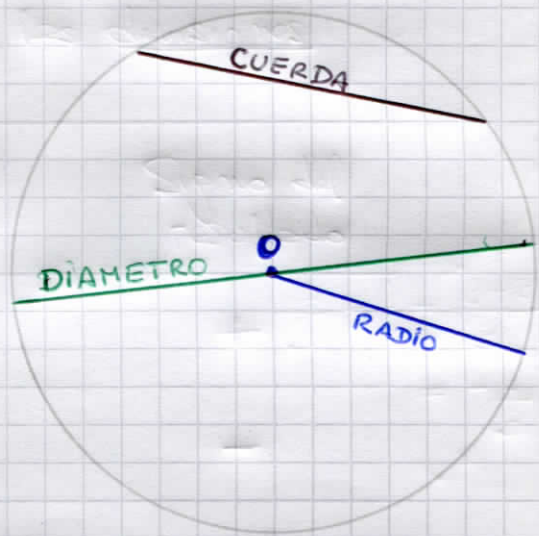


CIRCUNFERENCIA

CENTRO, O: es el punto interior que está a la misma distancia de todos los puntos de la circunferencia.



RADIO: es el segmento que une el centro de la circunferencia con un punto cualquiera de la misma.

DIAMETRO: es el segmento que une dos puntos de la circunferencia y pasa por el centro.

CUERDA: es el segmento que une dos puntos cualquiera de la circunferencia.

$$\text{Perímetro de la circunferencia} = 2 \cdot \pi \cdot \text{RADIO}$$

Ejemplo: Calcular el perímetro de una circunferencia que tiene de radio 5 metros.

$$\text{Perímetro}_{\text{Circunf}} = 2 \times \overbrace{3,14}^{\pi} \times \overbrace{5 \text{ metros}}^{\text{RADIO}}$$

$$\text{Perímetro}_{\text{Circunf}} = \underline{31,4 \text{ metros}}$$

Circunferencia

Ejercicios

- 1) Una rueda de carro tiene un radio = 70 cm.
¿Cuánto ~~es~~ es el perímetro de esa rueda?

Respuesta:
$$\begin{aligned} \text{Perímetro}_{\text{Circunf.}} &= 2\pi \text{ radio} \\ &= 2 \times 3,14 \times 0,7 \text{ metros} \end{aligned}$$

$$\text{Perímetro}_{\text{Circunf.}} = 4,4 \text{ metros}$$

- 2) La rueda de un coche tiene un radio = 22 cm,
calcular el valor del perímetro de la rueda.

Respuesta:
$$\text{Perímetro}_{\text{Circunf.}} = 1,38 \text{ m}$$

- 3) Una rueda tiene un diámetro de 1 metro, calcular
el valor del perímetro.

Respuesta:
$$\text{Perímetro}_{\text{Circunf.}} = 3,14 \text{ m}$$