



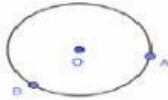
Reforzaremos la longitud de la circunferencia, para esto vamos a calcular el perímetro de círculos dados a partir de la medida de su radio o diámetro.

Corresponde al multiplicar (π) por el diámetro

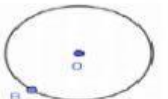
$$L = d \cdot \pi \quad \text{ó} \quad 2r \cdot \pi$$

Reconoce los elementos de la circunferencia, escribe su nombre

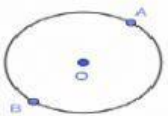
a) $\overline{BA}$ → _____



b) $\overline{OR}$ → _____

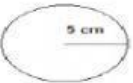
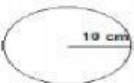


c) $\overline{AB}$ → _____



3,14

Resuelve los siguientes ejercicios, aplicando el cálculo de la longitud en las siguientes circunferencias

Circunferencia	$L = d \cdot \pi \quad \text{ó} \quad 2r \cdot \pi$
1) 	
2) 	
3) 	
4) 	



Dato:

La distancia que recorre una bicicleta cuando la rueda gira una vez es exactamente la **longitud de la circunferencia**, en este caso la rueda sería la circunferencia.

Resuelve:

Calcula la distancia que recorre una bicicleta cada vez que la rueda, de 45 cm de diámetro, da 3 vueltas.



R:

Resuelve:



Marcos, quiere adornar esta caja de bombones poniendo una cinta a su alrededor, el radio de la circunferencia de la caja mide 8 cm. ¿Cuántos cm de cinta necesita comprar?

R:

Resuelve:

El alcalde quiere colocar una valla (cercado) alrededor de la fuente de la plaza, la fuente tiene forma circular y su diámetro es de 9 metros. ¿Cuántos metros de valla necesita para rodear la fuente?

