



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 (pi) por el diámetro $L = d \cdot \pi \text{ ó } 2r \cdot \pi$
--

Reconoce los elementos de la circunferencia, escribe su nombre

a) $BA \rightarrow$ _____b) $OB \rightarrow$ _____c) $AB \rightarrow$ _____

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

3,14

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

