

Perímetro del círculo

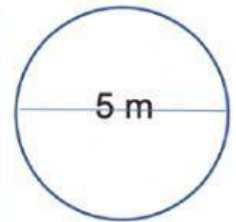
Aprendizaje esperado: Deduce, compara y aplica fórmulas para calcular perímetro del círculo.

Observa el ejemplo 1:

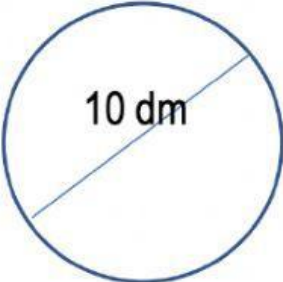
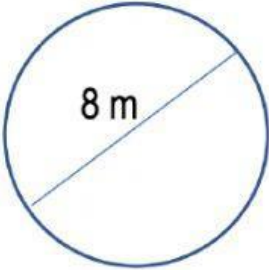
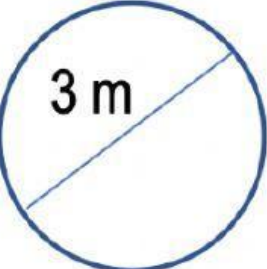
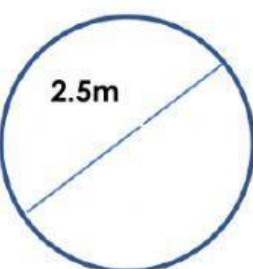
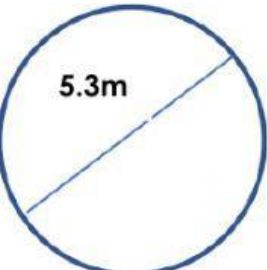
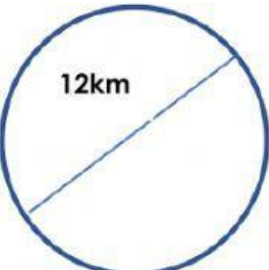
Solucionar: Calcula la longitud de una circunferencia de 5m de diámetro

R. La longitud es de 15.7m aproximadamente

$$\begin{aligned}d &= 5 \\L &= \pi d \\L &= (3.14)(5) = 15.7\end{aligned}$$



Calcula la longitud de las siguientes circunferencias, conociendo el valor de su diámetro:

 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$	 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	 $L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

Observa el ejemplo 2:

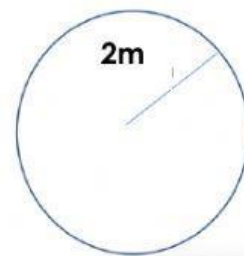
Solucionar: Calcula la longitud de una circunferencia de 2m de radio

$$r = 2$$

$$L = 2\pi r$$

$$L = (2)(3.14)(2) = 12.56$$

R. La longitud es de 12.56m aproximadamente



Calcula la longitud de las siguientes circunferencias, conociendo el valor de su radio:

16 cm L = _____ cm	20 m L = _____ m
1cm L = _____ cm	2.5cm L = _____ cm
3.1m L = _____ m	1.2m L = _____ m