REFUERZA LO APRENDIDO

Perímetro y área del círculo

Destreza. Reconocer los elementos de un círculo en representaciones gráficas, y calcular la longitud (perímetro) de la circunferencia y el área de un círculo en la resolución de problemas.

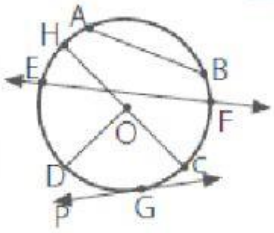
Video de Retroalimentación.
https://www.youtube.com/watch?v=GUAA75tXiko

https://www.youtube.com/watch?v=ybFRxtTqgA0

1. **Contestar Verdadero o Falso**.

- El radio de una circunferencia es la mitad del diámetro
- En un círculo, la longitud del diámetro es el triple de la longitud del radio y un poco más.

2. **Observa e identifica el radio y el diámetro del circulo**



Radio

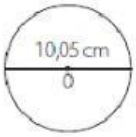
Diámetro

3. **Realizar los siguientes ejercicios.**

Calcula el perímetro (P) de las siguientes circunferencias. Utiliza la aproximación $\pi \approx 3{,}14$.

P ≈ 31,4 cm

a.

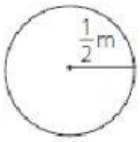


P ≈ _____

b.

P ≈ _____

c.



P ≈ _____

LIVEWORKSHEETS

4. Resuelve los siguientes problemas. Utiliza $\pi \approx 3{,}14$.

a. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia cuyo radio mide 8,6 cm?

R:

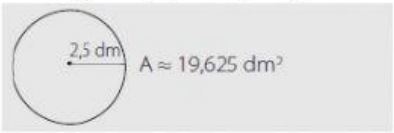
b. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia cuyo diámetro mide 18 cm?

R:

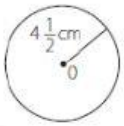
c. ¿Cuánto mide el radio de una circunferencia si su perímetro es 37,68 cm?

R:

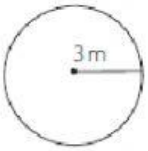
5. Calcula el área (A) de los siguientes círculos. Utiliza la aproximación $\pi \approx 3{,}14$.



a.

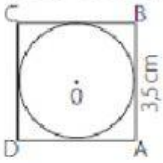


A ≈ _____



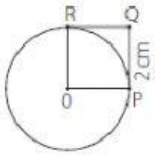
A ≈ _____

ABCD es un cuadrado.



A ≈ _____

OPQR es un cuadrado.



A ≈ _____

6. Resuelve los siguientes problemas. Utiliza $\pi \approx 3{,}14$.

a. ¿Cuál es el área de un círculo cuyo radio mide 5 cm?

R:

b. ¿Cuál es el área de un círculo cuyo diámetro mide 12 cm?

R:

c. ¿Cuál es el área de la mitad de un círculo cuyo radio mide 7,8 cm?

R:

d. ¿Cuál es el área de un cuarto de círculo de radio 10,2 cm?

R:

LIVEWORKSHEETS