REFUERZA LO APRENDIDO

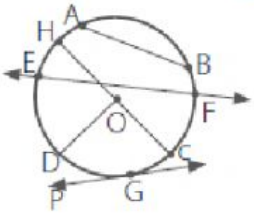
Perímetro y área del círculo

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



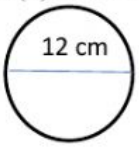
Radio

Diámetro

2. **Realizar los siguientes ejercicios.**

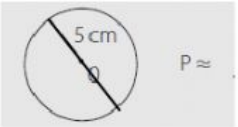
Calcula el perímetro (P) de las siguientes circunferencias. Utiliza la aproximación $\pi \approx 3{,}14$.

Ejemplo



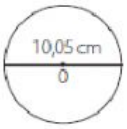
P=Diámetro x π

$P = 12 \times 3{,}14 = 37{,}68$



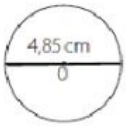
P ≈

a.



P ≈ _____

b.



P ≈ _____

LIVEWORKSHEETS

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

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

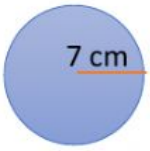
R:

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

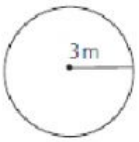
R:

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

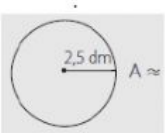
Ejemplo



A= π x r^2 $\quad A = 3{,}14 \times 7^2 = 153{,}86$



A ≈ _____



5. Encontrar el área. 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 radio mide 12 cm?

R:

LIVEWORKSHEETS