

REFUERZA LO APRENDIDO

Perímetro y área del círculo

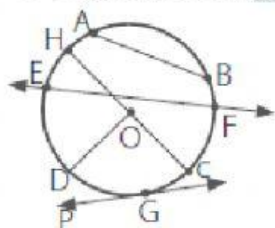
Destreza. Reconocer los elementos de un círculo en representaciones gráficas, y calcular la longitud (perímetro) de la circunferencia y el área de un círculo en la resolución de problemas.

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 círculo



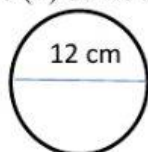
Radio

Diámetro

2. Realizar los siguientes ejercicios.

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

Ejemplo

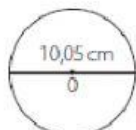


$$P = \text{Diámetro} \times \pi$$

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

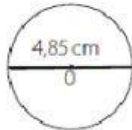


a.



P ≈ _____

b.



P ≈ _____

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

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

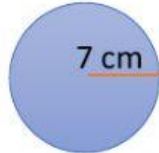
R:

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

R:

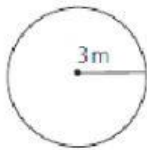
4. Calcula el área (A) de los siguientes círculos. Utiliza la aproximación $\pi \approx 3,14$.

Ejemplo

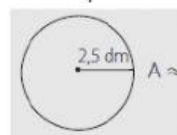


$$A = \pi \times r^2$$

$$A = 3,14 \times 7^2 = 153,86$$



A \approx _____



A \approx _____

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: