

## 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.

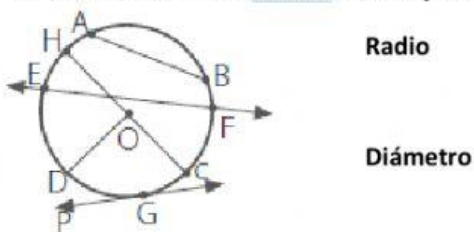
<https://www.youtube.com/watch?v=GUA75tXiko>

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

#### 1. Contestar Verdadero o Falso.

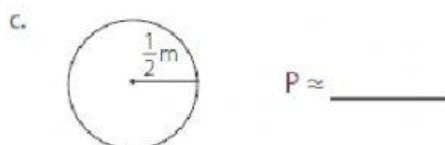
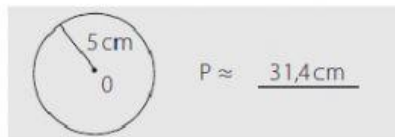
- El radio de una circunferencia es la mitad del diámetro
- En un círculo, la longitud del diámetro es el triple de la longitud del radio y un poco más.

#### 2. Observa e identifica el radio y el diámetro del círculo



#### 3. Realizar los siguientes ejercicios.

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



**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:

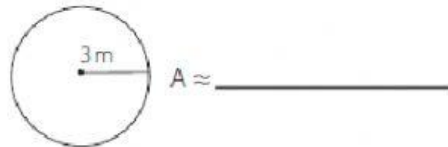
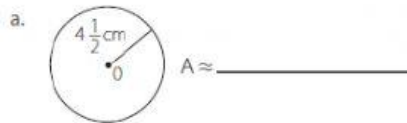
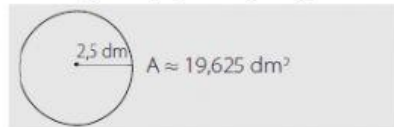
b. ¿Cuál es el perímetro de una circunferencia cuyo diámetro mide 18 cm?

R:

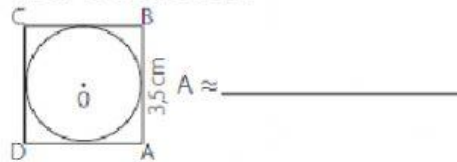
c. ¿Cuánto mide el radio de una circunferencia si su perímetro es 37,68 cm?

R:

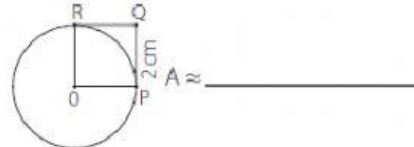
**5. Calcula el área (A) de los siguientes círculos. Utiliza la aproximación  $\pi \approx 3,14$ .**



ABCD es un cuadrado.



OPQR es un cuadrado.



**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: