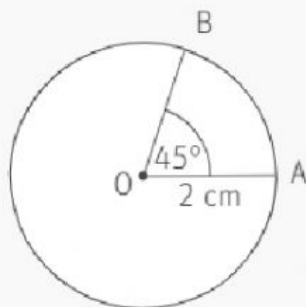


Guía de Área y Perímetro

1. ¿Cuál es la longitud del arco AB en la figura?
Considera $\pi = 3,14$.



Longitud= cm

2. Si el radio de un círculo aumenta a su doble, ¿qué ocurre con su perímetro?

3. Si al completar una vuelta una rueda de bicicleta recorre 163,28 cm, ¿cuál es la longitud aproximada del radio de la rueda?
Considera $\pi = 3,14$.

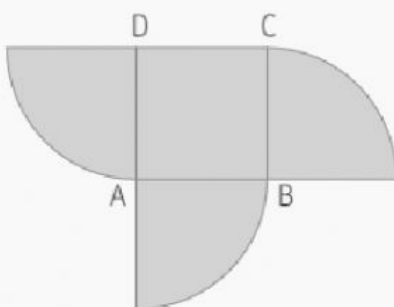
r= cm

4. Considerando $\pi = 3,14$, ¿cuál es el área del círculo cuyo perímetro es 12,56 mm?

A= mm²

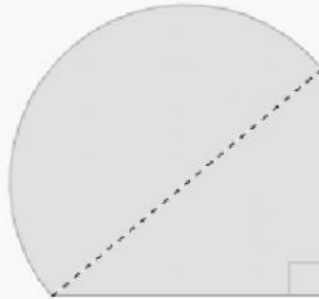
2. Calcula el perímetro de cada figura sombreada.
Para ello, considera $\pi = 3,14$.

- a. La figura está formada por un cuadrado de lado 10 cm y tres cuartos de círculo.



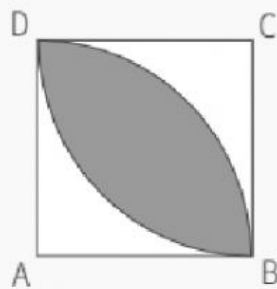
P= cm

- c. La longitud de los lados del triángulo rectángulo son 6 cm, 8 cm y 10 cm.



P= cm

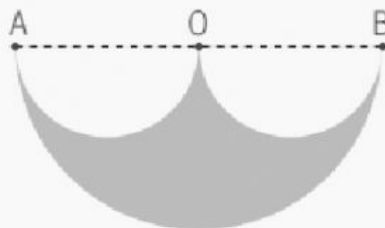
- d. ABCD es un cuadrado de lado 8 cm y los arcos BD y DB son cuartos de circunferencia.



P= cm

3. Calcula el área de cada figura sombreada. Para ello, considera $\pi = 3,14$.

- a. La figura está construida solo con semicírculos y $AB = 12$ cm.



A= cm^2