

Objetivo de la clase: Calcular Área.

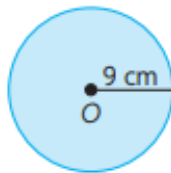
Guía de trabajo

Desarrolla las siguientes actividades en tu cuaderno.

1.- Construye una circunferencia con las medidas indicadas.

- a) diámetro 10 cm.
- b) radio 4cm.

2.- Calcula el área de los siguientes círculos. Guíate por el ejemplo. (Puedes encontrar estos ejercicios y más información en tu texto de matemática, página 140)



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

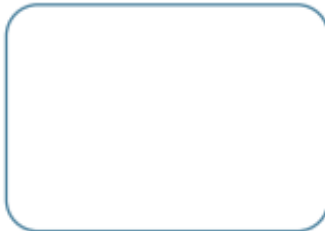
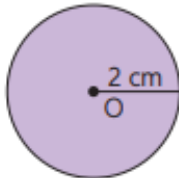
$$A = 3,14 \cdot 9^2 \text{ (recuerda que para resolver } 9^2 \text{ debes multiplicar } 9 \cdot 9)$$

$$A = 3,14 \cdot 81$$

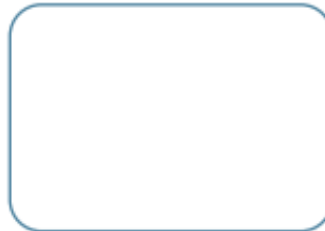
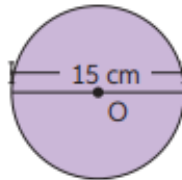
$$A = 254,34$$

El área es $254,34 \text{ cm}^2$

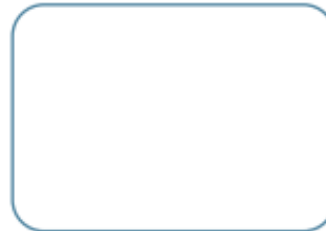
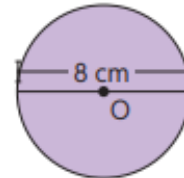
a.



b.

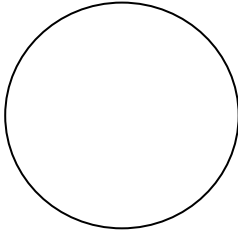


c.

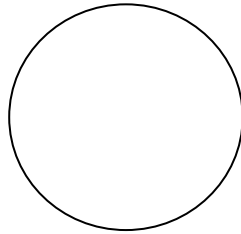


3.- Dibuja en las siguientes circunferencias los elementos del **círculo** que te indican:

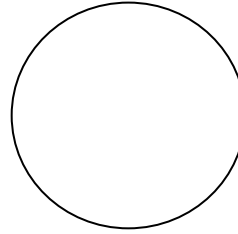
a.- Corona circular:



b.- Sector circular



c.- Semicírculo



4.- En el patio de una casa, se desea poner pasto en una superficie circular que tiene un radio de 2 metros. ¿Cuánto pasto necesitan?

Desafío

Analiza el siguiente desafío y si logras resolverlo, envía las fotos de tu trabajo a tu profesor o profesora a su whatsapp con todos tus cálculos y tendrás 2 décimas extras para la evaluación sumativa de esta unidad.

Calcula el área de la siguiente corona circular:

