

# El número $\pi$ y la longitud de la circunferencia

- El valor aproximado del número  $\pi$  es igual a 3,14.
- La longitud de la circunferencia es igual al producto de 3,14 por su diámetro.

## RECUERDA

Calcula.

- La longitud de una circunferencia de 10 cm de diámetro.

$$Lc = \quad \text{cm}$$

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

- La longitud de una circunferencia de 4 cm de radio.

$$Lc = \quad \text{cm}$$

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

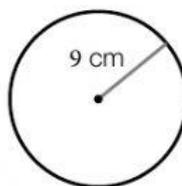
Calcula la longitud de cada circunferencia.



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

$$Lc = \quad \text{cm}$$



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

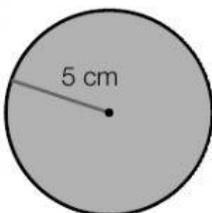
$$Lc = \quad \text{cm}$$

# Área del círculo

## RECUERDA

El área del círculo es igual al producto del número  $\pi$  por el radio al cuadrado.

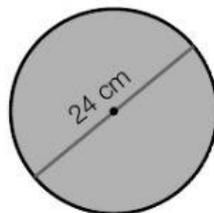
-Calcula el área de cada círculo.



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

$$Ac = \quad \text{cm}^2$$



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

$$Ac = \quad \text{cm}^2$$

Resuelve los problemas.

- Pablo ha dibujado un círculo de 20 cm de diámetro y su amiga Carla ha dibujado otro cuyo diámetro es la mitad. ¿Cuál es el área del círculo que ha dibujado cada uno?

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

$$Ac \text{ Pablo} = \quad \text{cm}^2 \quad Ac \text{ Carla} = \quad \text{cm}^2$$

- Se quiere cubrir de césped un parque circular de 8 m de radio. ¿Qué cantidad de césped se necesita?

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$$\pi \times r^2 \quad 2 \times \pi \times r \quad d \times \pi$$

$$\text{Cantidad de césped} = \quad \text{cm}^2$$