El número π y la longitud de la circunferencia

RECUERDA

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

Calcula.

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

Lc= cm

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

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

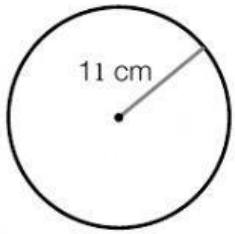
- La longitud de una circunferencia de 4 cm de radio.

Lc= cm

Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

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

Calcula la longitud de cada circunferencia.

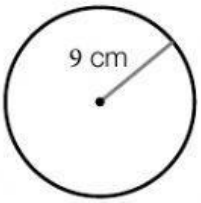


Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$\pi \times r^2$

$2 \times \pi \times r$ $d \times \pi$

Lc= cm



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$\pi \times r^2$

$2 \times \pi \times r$ $d \times \pi$

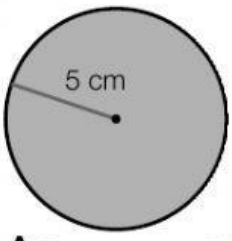
Lc= cm

Área del círculo

RECUERDA

El área del círculo es igual al producto del número π por el radio al cuadrado.

-Calcula el área de cada círculo.

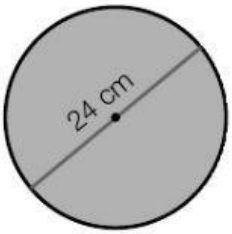


Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$\pi \times r^2$

$2 \times \pi \times r$ $d \times \pi$

Ac= cm^2



Para la solución he utilizado la siguiente fórmula

$\pi \times r^2$

$2 \times \pi \times r$ $d \times \pi$

Ac= 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

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

Ac Pablo= cm^2 Ac Carla= 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

Cantidad de césped= cm^2

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