

Área de un círculo

El área es la medida de la superficie que abarca una figura.



perímetro

¿Cómo hallar el área de un círculo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

$$P_{\text{circ}} = 3.1416 \cdot r^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 7^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 49$$

$$A = 153.9384$$



el 4,37 no se aproxima

cuando es radio solo se toma la cantidad y diámetro la mitad

Si el diámetro se toma la mitad

¿ Como hallar el área de un círculo

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula

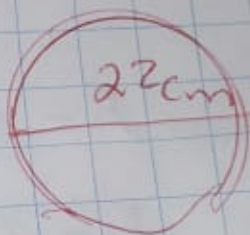
$$\text{Pi } \pi = 3.1416$$

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

$$A = 3.1416 \cdot 11^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 121$$

$$A = 380.1336$$



Astrod 4th Juni 2020



2.25cm

$$P_{\text{isi}} = 3.1416 \pi^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 2.25^2 \text{cm}$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.07$$

$$A = 15.92$$



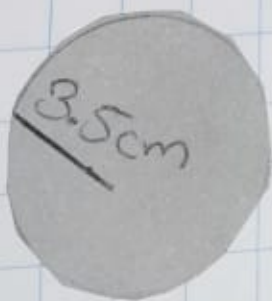
7.40cm

$$P_{\text{isi}} = 3.1416 \pi^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 7.40^2 \text{cm}$$

$$A = 3.1416 \cdot 54.76$$

$$A = 172.03$$



3.5cm

$$P_{\text{isi}} = 3.1416 \pi^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 3.5^2 \text{cm}$$

$$A = 3.1416 \cdot 12.25$$

$$A = 38.49$$

Áreas Circulares



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

$$A = 3.1416 \cdot 9^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 81$$

$$A = 254.47$$



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

$$A = 3.1416 \cdot 2.25^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 68.106$$

$$A = 213.81$$



$$P \cdot \pi = 3.1416 \pi^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.5^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 30.25$$

$$A = 95.03$$



4.8cm

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

$$A = 3.1416 \cdot 2.4^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.76$$

$$A = 18.010$$