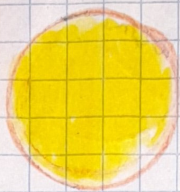


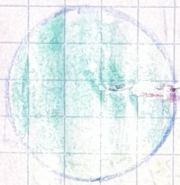
Círculo

El círculo es la parte de un plano limitado por una línea curva llamada Circunferencia, en la cual todos sus puntos están a igual distancia del centro.

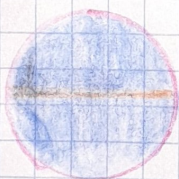


El Perímetro de Una Circunferencia

El perímetro de una circunferencia es la longitud total que se encuentra a su alrededor.



La línea que surge del centro hacia cualquiera de sus bordes se llama "radio".



La línea cruzada de un lado de una circunferencia hacia otro se llama diámetro.

Hallando el perímetro de un círculo utilizando el diámetro

Para hallar el perímetro de un círculo se puede utilizar dos fórmulas:

En este caso se utilizará la fórmula utilizando su diámetro:

$$P_i \pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 40 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 125.664 \text{ cm}$$

Respuesta: 125.664 cm



Hallando el perimetro de un circulo utilizando el radio:

Utilizando la formula de radio tenemos:

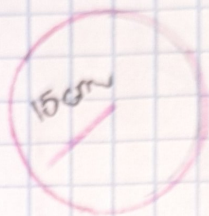
$$\pi r = 3.1416$$

$$P = 2 \cdot \pi \cdot 15$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 15$$

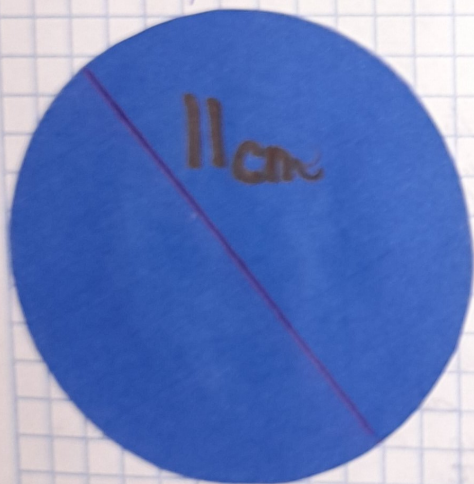
$$P = 94.248 \text{ cm}$$

Respuesta: 94.248 cm



Actividad # 4

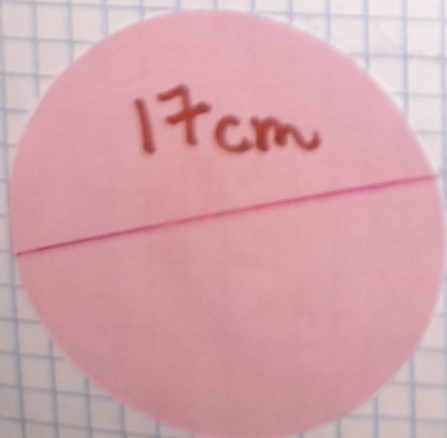
Hallar el perimetro de las siguientes figuras



$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 11 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 34.56 \text{ cm}$$



$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 17 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 53.41 \text{ cm}$$

Manuel Aguirre

$$P = r \cdot \pi \cdot 2$$

$$P = 8\text{cm} \cdot 3.1416 \cdot 2$$

$$P = 50.27\text{cm}$$

8cm

$$P = r \cdot \pi \cdot 2$$

$$P = 7.5\text{cm} \cdot 3.1416 \cdot 2$$

$$P = 47.12\text{cm}$$

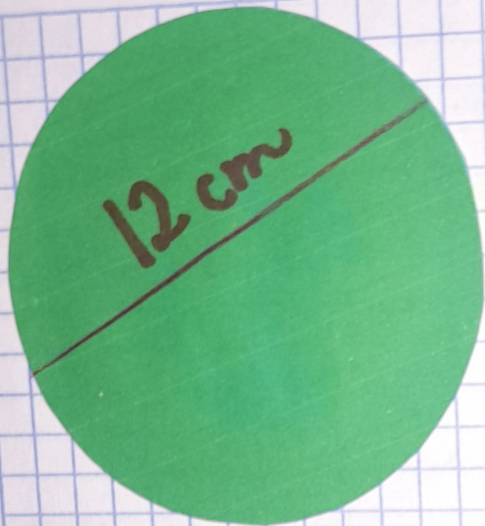
7.5cm

$$P = r \cdot \pi \cdot 2$$

$$P = 3.5\text{cm} \cdot 3.1416 \cdot 2$$

$$P = 21.99\text{cm}$$

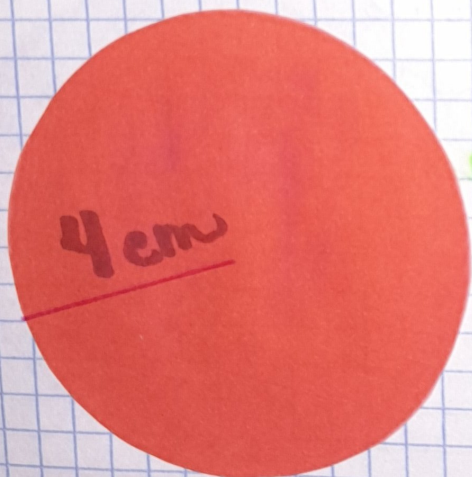
3.5cm



$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 12 \text{ cm} \cdot 3.1416$$

$$P = 37.70 \text{ cm}$$



$$P = r \cdot \pi \cdot 2$$

$$P = 4 \text{ cm} \cdot 3.1416 \cdot 2$$

$$P = 25.13 \text{ cm}$$

Área de un Círculo

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

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula.

$$\pi = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 121$$

$$A = 380.1336$$

$$\underline{380.1336 \text{ cm}}$$

