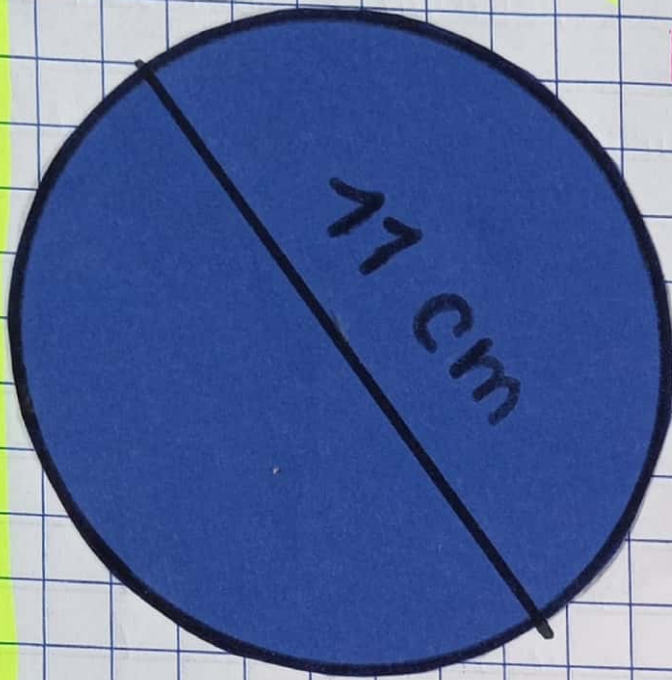


Act 4

Encuentre el perímetro de los siguientes círculos.

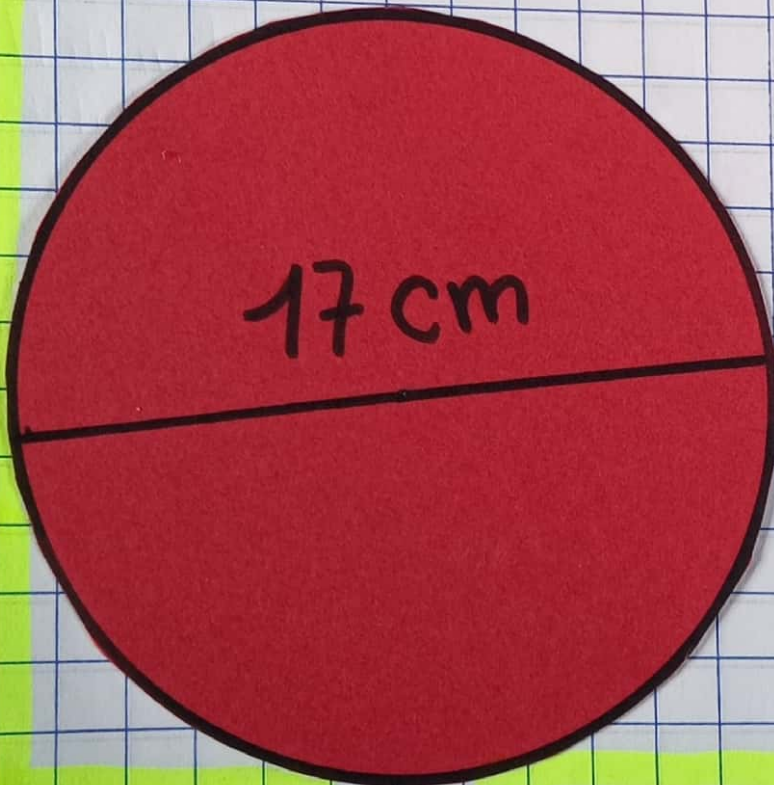


$$P = d \cdot \pi$$

$$P = 11 \times 3.1416$$

$$P = 34.56$$

$$R // 34.56 \text{ cm}$$



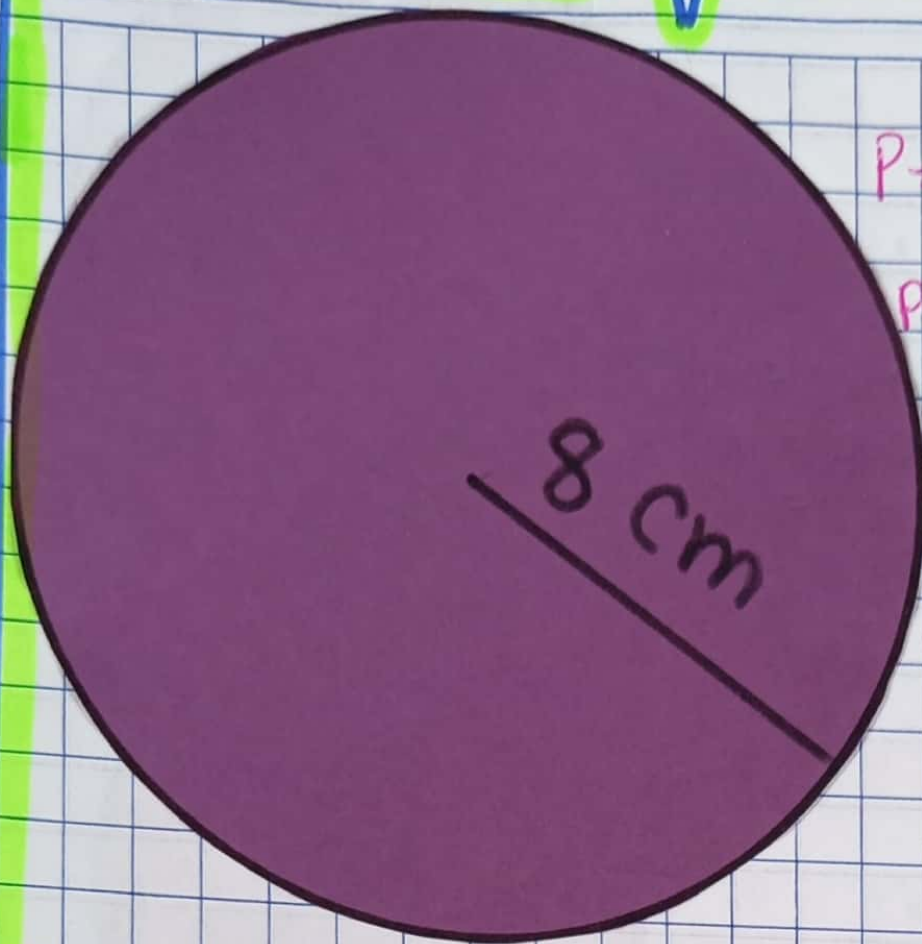
$$P = d \cdot \pi$$

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

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

$$R // 53.41 \text{ cm}$$

Wendy Velásquez Soto
"4to admón"

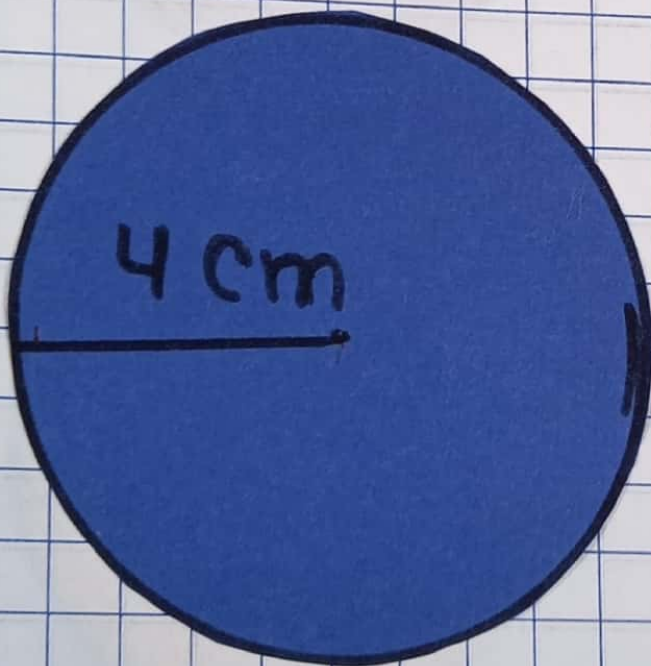


$$P = 2 \cdot \pi \cdot 8$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 8$$

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

$$R // 50.27 \text{ cm}$$

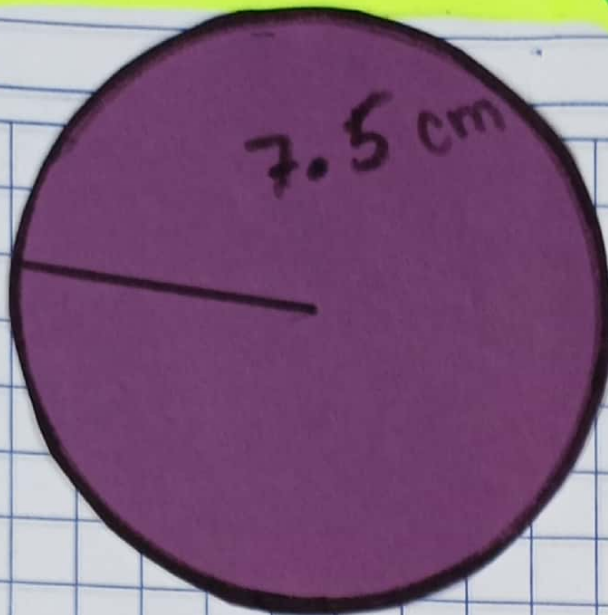


$$P = 2 \cdot \pi \cdot 4$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 4$$

$$P = 25.13$$

$$R // 25.13 \text{ cm}$$



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

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 7.5$$

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

$$R // 47.12 \text{ cm}$$

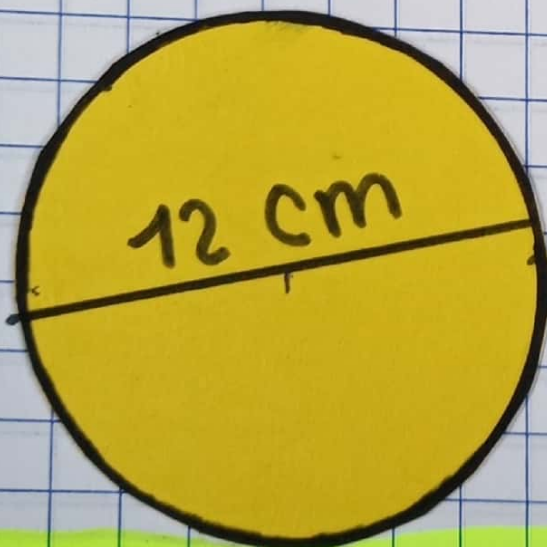


$$P = 2 \cdot r \cdot \pi$$

$$P = 2 \cdot 3.1416 \cdot 3.5$$

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

$$R // 21.99 \text{ cm}$$



$$P = d \cdot \pi$$

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

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

$$R // 37.70 \text{ cm}$$

Círculo.

El círculo es la parte plana de un plano imitando 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.

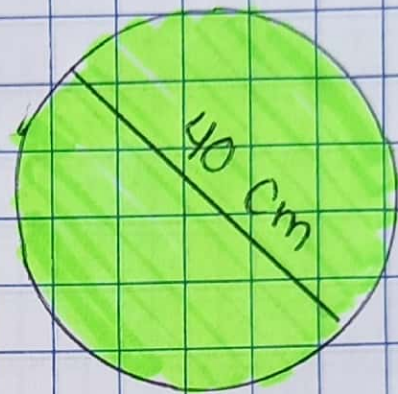
En este caso se utilizará la fórmula utilizando su diámetro.

$$\pi \approx 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

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



Hallando el Perímetro de un círculo utilizando el radio:

utilizando la fórmula de radio tenemos

$$\pi \approx 3.1416$$

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

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

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

