

Círculo

Un círculo es la parte de un plano limitada 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 diámetro perímetro de un círculo
se puede utilizar dos fórmulas.

En este caso se utilizará la fórmula
utilizando su diámetro

$$\pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

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



Respuesta: 125.664 cm

Hallando el perímetro de un círculo
utilizando el radio:

utilizando la fórmula de radio tenemos

$$\pi = 3.1416$$

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

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

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



Respuesta: 94.248 cm

Actividad No 4 perimetro circular

Astred Pérez
4to Jurídico



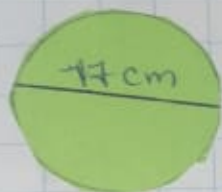
$$P_i \pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

$$P = 34.5576\text{cm}$$

Respuesta: 34.5576cm



$$P = r \times \pi \times 2$$

$$P = 3.1416 \times 17 \times 2$$

$$P = 106.8744$$

Respuesta 106.87cm



$$P = r \times \pi \times 2$$

$$P = 3.1416 \times 8 \times 2$$

$$P = 50.2656$$

Respuesta 50.2656

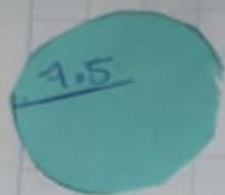


$$P = r \times 4 \times 2$$

$$P = 3.1416 \times 4 \times 2$$

$$P = 25.1328$$

Respuesta: 25.1328

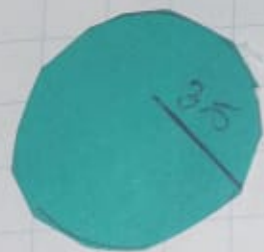


$$P = r \times 7.5 \times 2$$

$$P = 3.1416 \times 7.5 \times 2$$

$$P = 47.124$$

Respuesta: 47.124

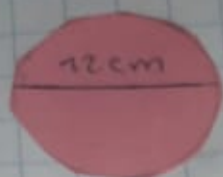


$$P = r \times 3.5 \times 2$$

$$P = 3.1416 \times 3.5 \times 2$$

$$P = 21.9912$$

Respuesta: 21.9912



$$\pi \approx 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

$$P = 37.6992$$

respuesta: 37.6992