

Instituto Privado Mixto

“Rafael Arévalo Martínez”



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana
Vásquez López

Catedrática: Sandra Díaz Villeda

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Matemáticas

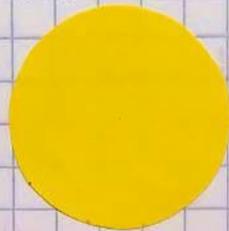
Trabajo: Actividad #4 IV Bloque

Tema: Perímetro Circular

Ciclo Escolar: 2,021

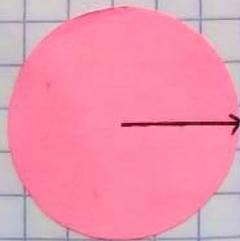
CIRCULO

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.

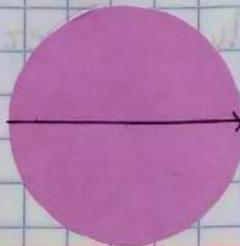


El Perímetro de una CIRCUNFERENCIA

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

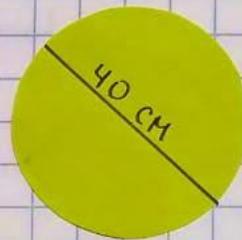
En este caso se utilizará la fórmula utilizando su diámetro:

$$P: \pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

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



Respuesta: 125.664 cm

Hallando el perímetro de un círculo utilizando el radio

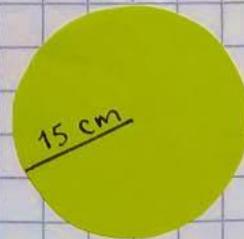
Utilizando la fórmula de radio tenemos:

$$P: \pi = 3.1416$$

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

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

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



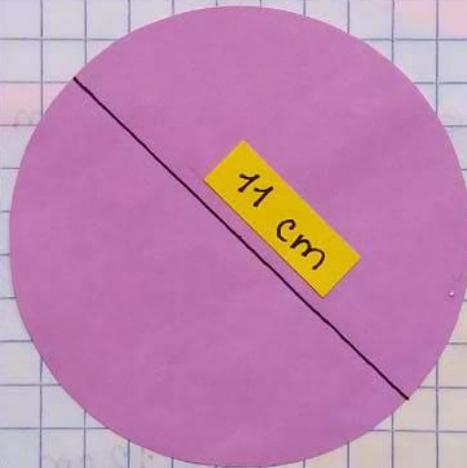
Respuesta: 94.248 cm

ACTIVIDAD

#4

Tema: Perimetro Circular

Indicaciones: Encuentre el perimetro de los siguientes círculos:

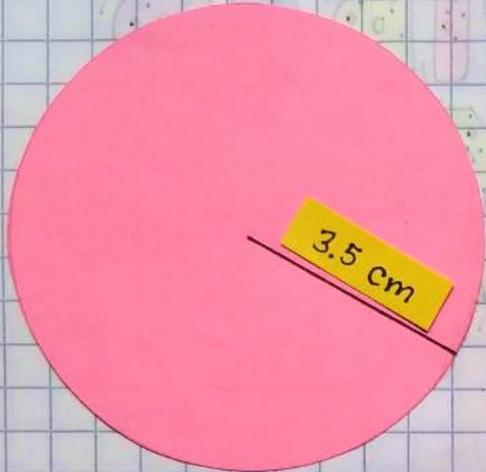


$$P = d \cdot \pi$$
$$P = 11 \text{ cm} \cdot 3.1416$$
$$P = 34.56 \text{ cm}$$

Respuesta: 34.56 cm

Sheily Yuliana V.
4to. Administración

Sheily Vásquez L.
4to Administración

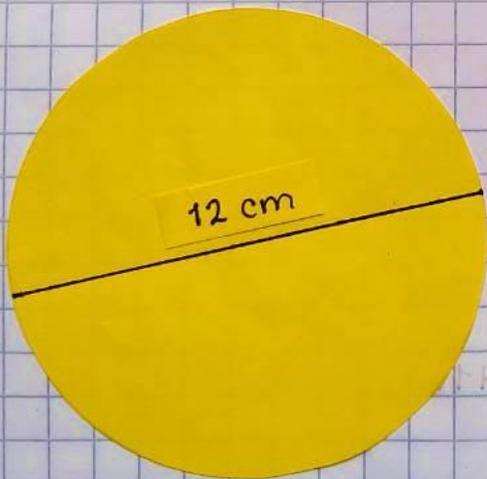


$$P = 2 \cdot \pi \cdot 3.5$$

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

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

Respuesta: 21.99 cm



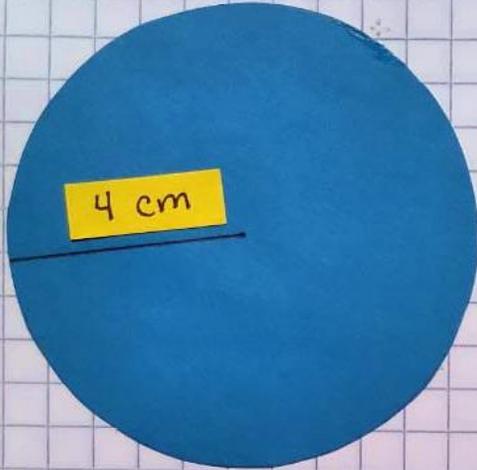
$$P = d \cdot \pi$$

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

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

Respuesta: 37.70 cm

Sheily Yuliana V.
4to. Administración

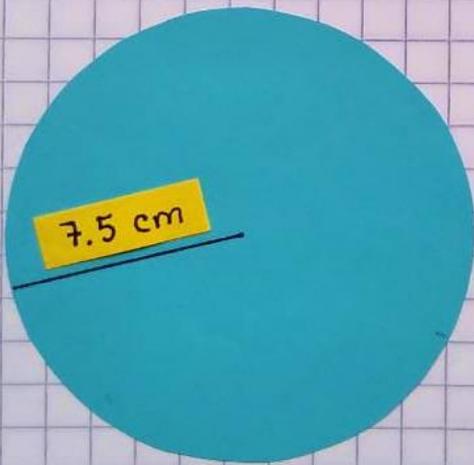


$$P = 2 \cdot \pi \cdot 4$$

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

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

Respuesta: 25.13 cm

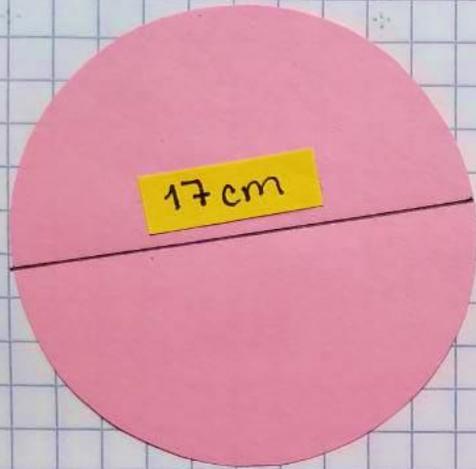


$$P = 2 \cdot \pi \cdot 7.5$$

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

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

Respuesta: 47.12 cm

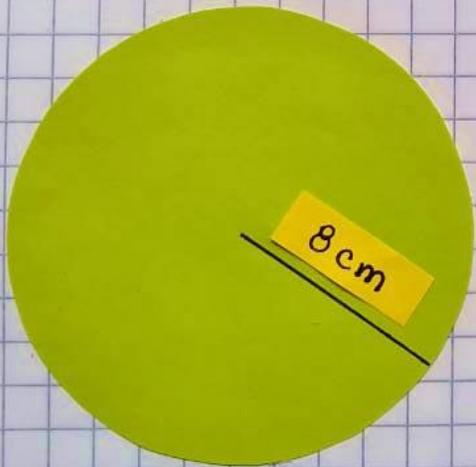


$$P = d \cdot \pi$$

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

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

Respuesta: 53.41 cm



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

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

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

Respuesta: 50.27 cm