

**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVALO MARTINEZ**



**CURSO
MATEMATICA**

**CATEDRATICA
SANDRA DIAZ**

**NOMBRE
ZABDY ANDREA APEN GARCIA**

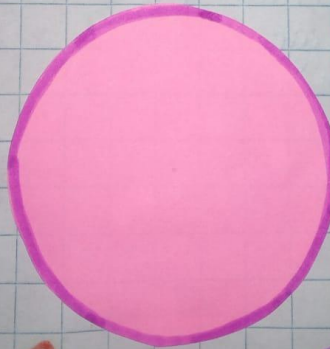
**GRADO
4TO. ADMON**

**TAREA #4 MATEMATICAS
PERIMETRO DE UN CIRCULO**

Zabdy Aprin
4to. Admón

Círculo

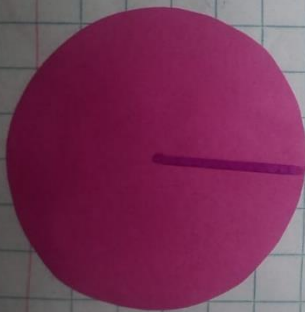
El Círculo es la parte de un plano limitado por una línea curva llamada **Circunferencia**, en la cual todos sus puntos están a igual distancia del centro.



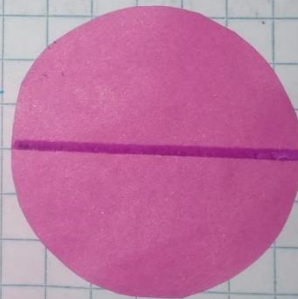
Tarea #4 Zabydy Apón 4to. Admoón

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 el otro se llama "Diámetro".

Tercera #4 Zeboly Apoin

4to. Admón

Hallando el Perímetro de un Círculo utilizando el diámetro:

Hallar el perímetro de un círculo se puede utilizar dos fórmulas

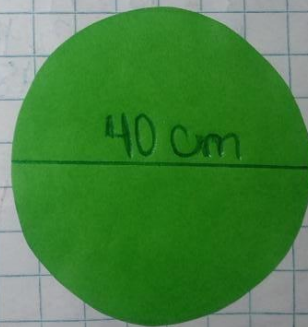
En este caso se utilizará la fórmula utilizando su diámetro:

$$P \cdot \pi = 3.1416$$

$$P = d \cdot \pi$$

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

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



Respuesta: 125.664 cm

Tarea #4

Zabdy Apéiz Hto. Admoín

Hallar el Perímetro de un círculo utilizando
El Radio:

Utilizando la fórmula de radio tenemos:

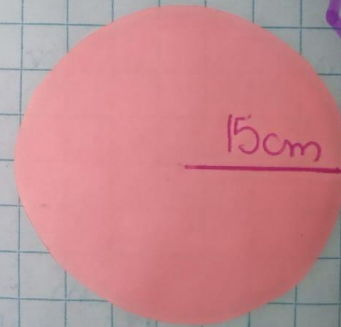
$$P \cdot \pi = 3.1416$$

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

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

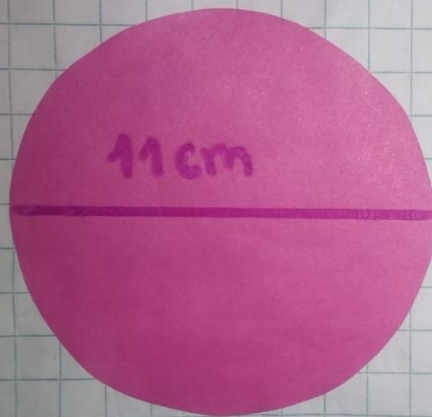
$$P = 94.248 \text{ cm}$$

Respuesta: 94.248 cm



Perimetro Circular Act. #4

Indicaciones: Encuentre el perimetro de los siguientes circulos.



$$P = d \cdot \pi$$

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

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

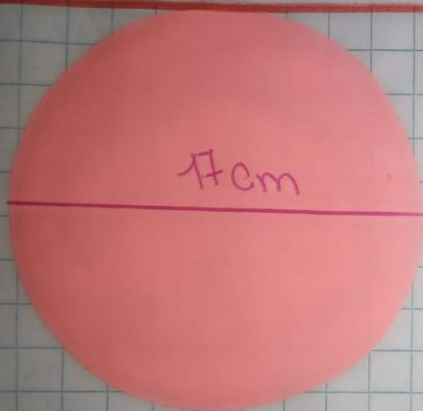
Respuesta:

34.56 cm

Zabdy Aprin 4to. Admon

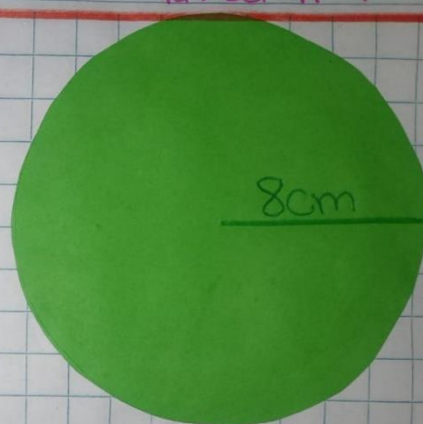
Zabdy Apón 4to. Admón

Tarea # 4



$$\begin{aligned} P &= D \cdot \pi \\ P &= 17\text{cm} \cdot 3.1416 \\ P &= 53.41 \end{aligned}$$

Respuesta: 53.41cm

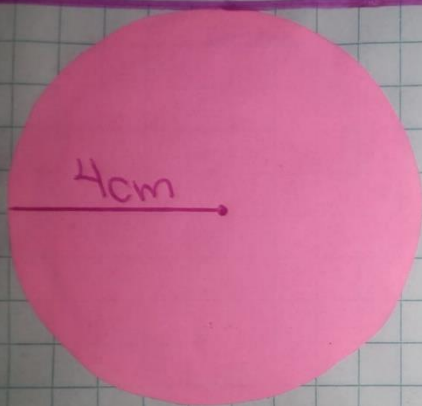


$$\begin{aligned} P &= 2 \cdot \pi \cdot r \\ P &= 2 \cdot 3.1416 \cdot 8 \\ P &= 50.27 \end{aligned}$$

Respuesta: 50.27cm

Zabdy Apin 4to. Admon

Tarea #4



$$\begin{aligned} P &= 2 \cdot \pi \cdot 4\text{cm} \\ P &= 2 \cdot 3.1416 \cdot 4\text{cm} \\ P &= 25.13 \end{aligned}$$

Respuesta: 25.13cm



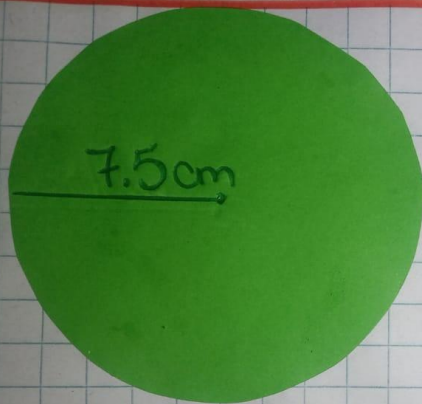
$$\begin{aligned} P &= d \cdot \pi \\ P &= 12\text{cm} \cdot 3.1416 \\ P &= 37.70 \end{aligned}$$

Respuesta: 37.70cm

Zabdy Apén

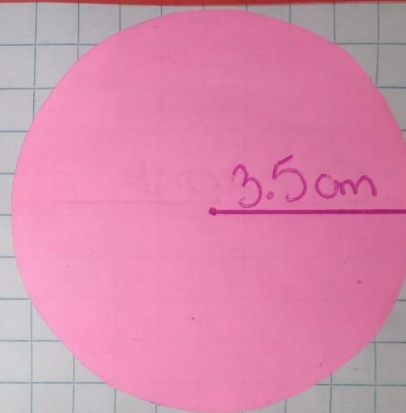
Hto. Admón

Tercer # 4



$$\begin{aligned} P &= 2 \cdot \pi \cdot 7.5 \text{ cm} \\ P &= 2 \cdot 3.1416 \cdot 7.5 \text{ cm} \\ P &= 47.12 \end{aligned}$$

Respuesta: 47.12 cm



$$\begin{aligned} P &= 2 \cdot \pi \cdot 3.5 \text{ cm} \\ P &= 2 \cdot 3.1416 \cdot 3.5 \text{ cm} \\ P &= 21.99 \end{aligned}$$

Respuesta: 21.99 cm