

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

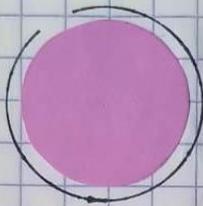
Trabajo: Actividad #5 IV Bloque

Tema: Área de un Círculo

Ciclo Escolar: 2,021

Área de un Círculo

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



Perímetro

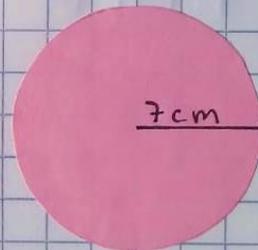
¿Cómo hallar el área de un círculo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Pi } \pi = 3.1416$$

Fórmula:

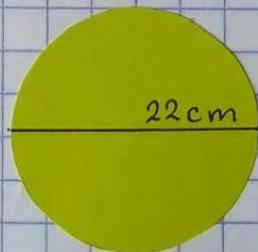
$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 7^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 49$$
$$A = 153.9384$$



Respuesta: 153.9384

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 11^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 121$$
$$A = 380.1336$$



Respuesta: 380.1336

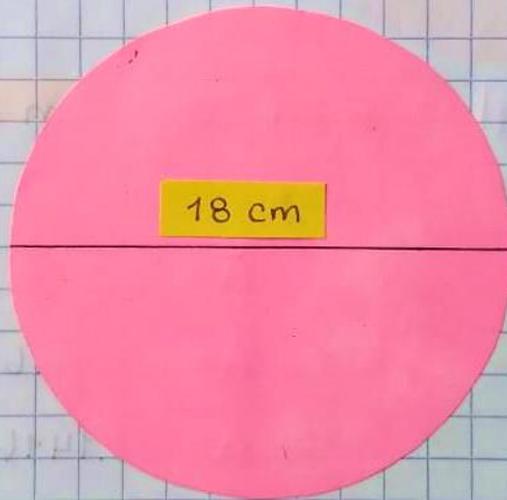
Sheily Yuliana Vásquez López

ACTIVIDAD

#5

Tema: Áreas Circulares

Indicaciones: en su cuaderno dibuje las siguientes figuras y halle el área de las mismas.

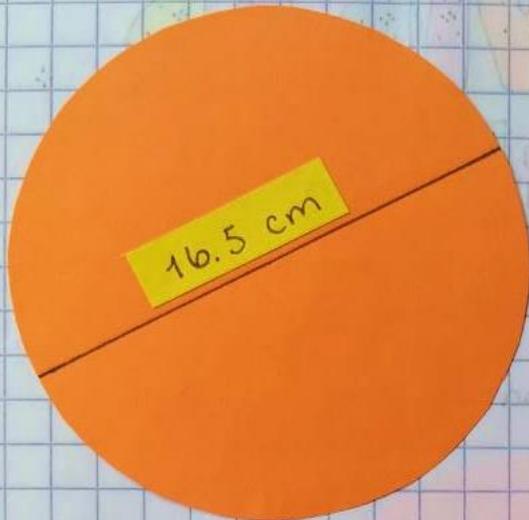


$$\begin{aligned} A &= \pi \cdot r^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 9^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 81 \\ A &= 254.47 \end{aligned}$$

Respuesta: 254.47 cm

Sheily Yuliana Vásquez
Hto. Administración

Sheily Yuliana Vásquez
4to. admon



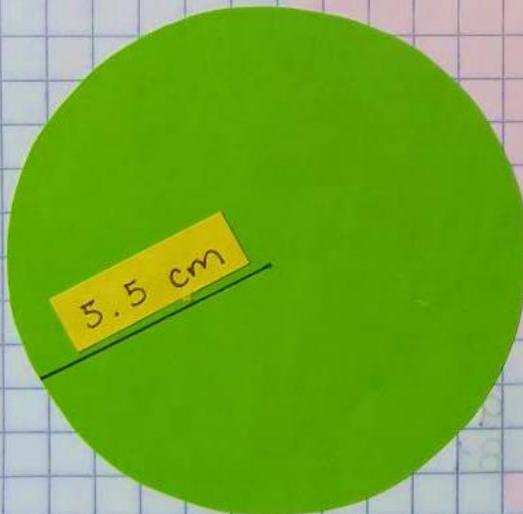
$$A = \pi \cdot r^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 8.25^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 68.06$$

$$A = 213.82$$

Respuesta: 213.82 cm



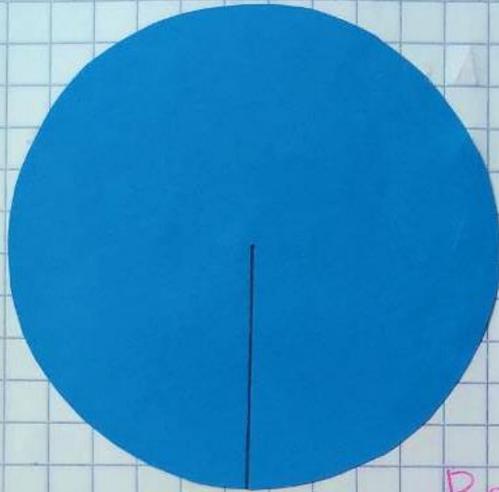
$$A = \pi \cdot r^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.5^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 30.25$$

$$A = 95.03$$

Respuesta: 95.03 cm



2.25 cm

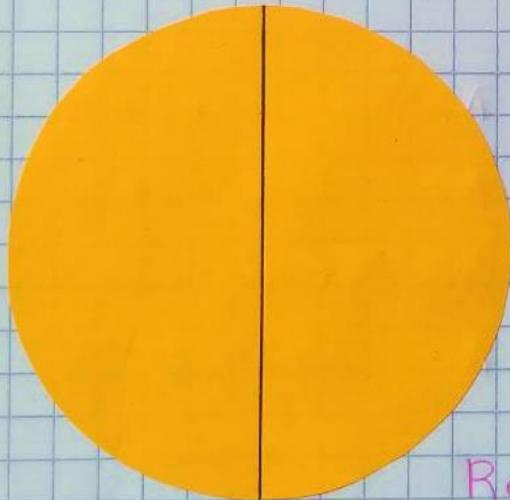
$$A = \pi \cdot r^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 2.25^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.06$$

$$A = 15.90$$

Respuesta: 15.90 cm



4.8 cm

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

$$A = 3.1416 \cdot 2.4^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 5.76$$

$$A = 18.10$$

Respuesta: 18.10 cm

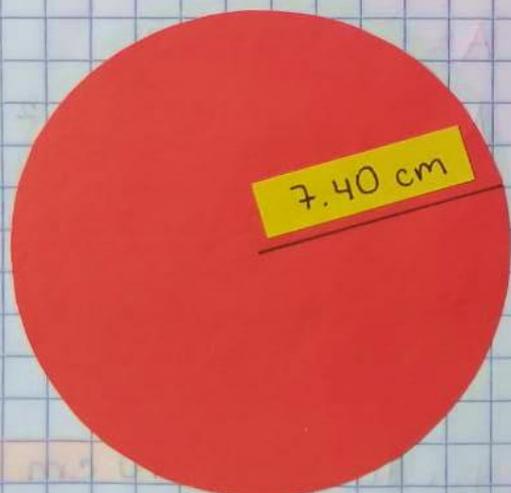
Sheily Yuliana Vásquez
4to. Administración

Sheily Juliana Vásquez
4to. admon



$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 3.5^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 12.25$$
$$A = 38.48$$

Respuesta: 38.48 cm



$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 7.40^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 54.76$$
$$A = 172.03$$

Respuesta: 172.03 cm