

**INSTITUTO PRIVADO RAFAEL
AREVALO MARTINEZ**



**CURSO
MATEMATICA**

**CATEDRATICA
SANDRA DIAZ**

**NOMBRE
ZABDY ANDREA APEN GARCIA**

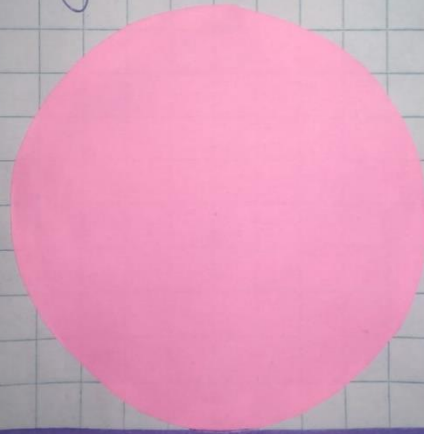
**GRADO
4TO. ADMON.**

**TAREA #5 DE MATE
AREAS DE UN CIRCULO**

Área de un Circulo

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

Zabdy
Apén
4to. Admón



Tarea
#5

¿Cómo hallar el área de un Circulo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

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

Fórmula

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

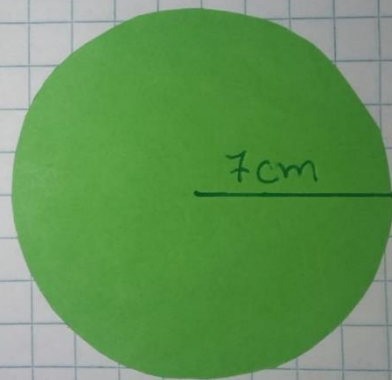
$$A = 3.1416 \cdot 7^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 49$$

$$A = 153.9384$$

Resp. 153.9384 cm^2

Zabdy Apén 4to. Admón



¿Cómo hallar el área de un círculo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

$$P. \pi = 3.1416$$

Zabdy
Aprin

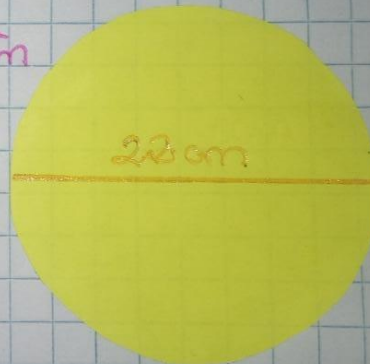
Tarea
#5

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

$$A = 380.1336$$

Resp.

$$380.1336 \text{ cm}^2$$



Act. #5

ÁREAS CIRCULARES

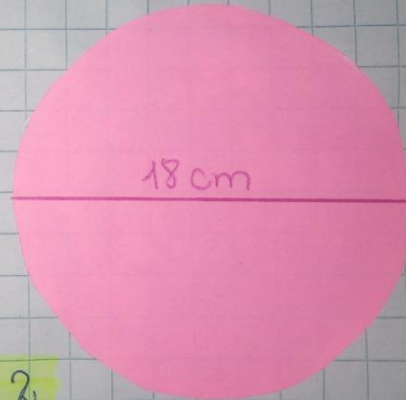
Zabdy Apón 4to. Admón

$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 9^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 81$$

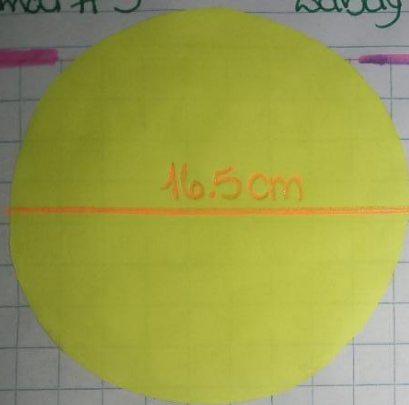
$$A = 254.47$$

Respuesta: 254.47 cm^2



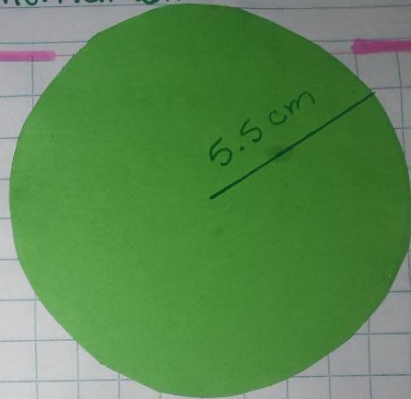
Tarea #5

Zabdy Apón 4to. Admón



$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 8.25^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 68.06$$
$$A = 213.82$$

Respta: 213.82 cm^2



$$A = \pi \cdot r^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 5.5^2$$
$$A = 3.1416 \cdot 30.25$$
$$A = 95.03$$

Respuesta: 95.03 cm^2

Zabdy Apón 4to. Admón Tercera #5

2.25cm

$$\begin{aligned} A &= \pi \cdot r^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 2.25^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 5.06 \\ A &= 15.90 \end{aligned}$$

Rpta: 15.90 cm²

4.8cm

$$\begin{aligned} A &= \pi \cdot r^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 2.4 \\ A &= 3.1416 \cdot 5.76 \\ A &= 18.10 \end{aligned}$$

Respuesta: 18.10 cm²

Zabdy Apón 4to. Admón Tercera #5

3.5cm

$$\begin{aligned} A &= \pi \cdot r^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 3.5^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 12.25 \\ A &= 38.48 \end{aligned}$$

Rpta: 38.48 cm²

7.40cm

$$\begin{aligned} A &= \pi \cdot r^2 \\ A &= 3.1416 \cdot 7.40 \text{ cm} \\ A &= 3.1416 \cdot 54.76 \\ A &= 172.03 \end{aligned}$$

Respuesta: 172.03 cm²