

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ

Nombre:

Katherin Jimena Muñoz Salazar

Grado:

4to. Administración de Empresas

Catedrático:

Sandra Díaz

Curso:

Matemáticas

V.j.m.j Ch. 11.10.2021

Área de un círculo

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



Perimetro

¿Cómo hallar el área de un círculo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

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

Fórmula =

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 49$$

$$A = 153.9384$$

Respuesta: 153.9384 cm.



VIVO

Voj. moj. Ch. 11 / 10 / 2021

¿Cómo hallar el área de un círculo?

Para hallar el área se utiliza la siguiente fórmula:

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 11^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 121$$

$$A = 380.1336$$



Respuesta: 380.1336 cm.

Vejem.j.Ch. 11/10/2021

TAREA 5

Áreas Circulares

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

$$P: JI = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 81$$

$$A = 254.47$$



$$D: JI = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 68.06$$

$$A = 213.82$$



$$P: JI = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 30.25$$

$$A = 95.03$$



v.j. Moj. Ch. 11 / 10 / 2021

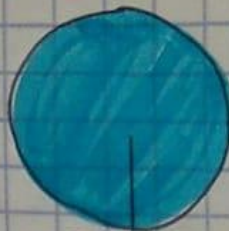
$$P_i: JI = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 5.0625$$

$$A = 15.90$$



2.25 cm

$$P_i: JI = 3.1416$$

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

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

$$A = 3.1416 \cdot 5.76$$

$$A = 18.10$$



4.8 cm

$$P_i: JI = 3.1416$$

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

$$A = 3.1416 \cdot 7.40^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 54.76$$

$$A = 172.03$$



7.40 cm

$$P_i: JI = 3.1416$$

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

$$A = 3.1416 \cdot 3.5^2$$

$$A = 3.1416 \cdot 12.25$$

$$A = 38.48$$



3.5 cm