

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL "ANDRÉS HENESTROSA MORALES"

C.C.T. 15 DES0360D, MATEMÁTICAS 3

Tema: Resolver problemas de cálculo de perímetro y área del círculo.

A.E.: Calcula el perímetro y el área de polígonos regulares y del círculo a partir de diferentes datos.

Énfasis: Calcular el perímetro y el área del círculo a partir de diferentes datos.

Nombre: _____ Grado: _____ Grupo: _____

Instrucciones: Para los cálculos de esta ficha se tomará en cuenta el valor de $\pi=3.1416$

las Fórmulas son: $p=2\pi r$, también $p=d\pi$ y $A=\pi r^2$

1. Cuál es el perímetro de una circunferencia si su diámetro es $d=1m$

Perímetro = m

Selecciona la fórmula que utilizaste

$$p=2\pi r \quad p=d\pi \quad A=\pi r^2$$

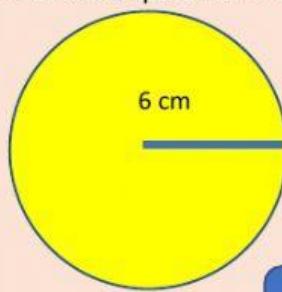
2. Cuál es el perímetro de una circunferencia si su radio es $r=6\text{ cm}$

Perímetro = cm

Selecciona la fórmula que utilizaste

$$p=2\pi r \quad p=d\pi \quad A=\pi r^2$$

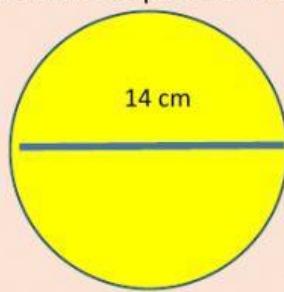
3. Calcula el perímetro de la circunferencia
Selecciona la fórmula que utilizaste



$$p=2\pi r$$
$$p=d\pi$$
$$A=\pi r^2$$

Perímetro = cm

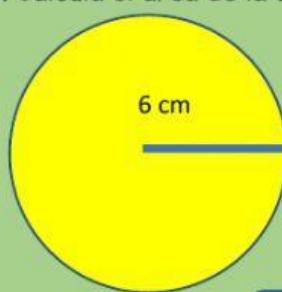
4. Calcula el perímetro de la circunferencia
Selecciona la fórmula que utilizaste



$$p=2\pi r$$
$$p=d\pi$$
$$A=\pi r^2$$

Perímetro = cm

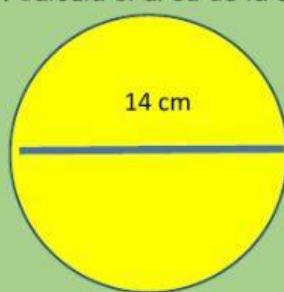
5. Calcula el área de la circunferencia
Selecciona la fórmula que utilizaste



$$p=2\pi r$$
$$p=d\pi$$
$$A=\pi r^2$$

Área = cm²

6. Calcula el área de la circunferencia
Selecciona la fórmula que utilizaste



$$p=2\pi r$$
$$p=d\pi$$
$$A=\pi r^2$$

Área = cm²

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO