

# 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

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

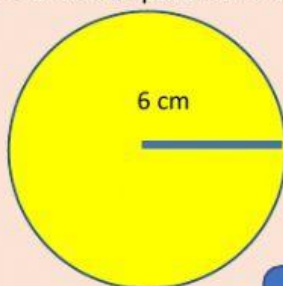
2. Cuál es el perímetro de una circunferencia si su radio es  $r=6\text{ cm}$

Perímetro =  cm

Selecciona la fórmula que utilizaste

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

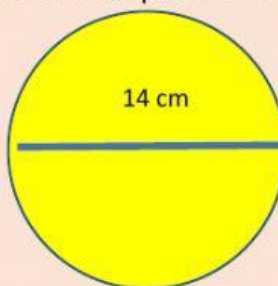
3. Calcula el perímetro de la circunferencia  
Selecciona la fórmula que utilizaste



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

Perímetro =  cm

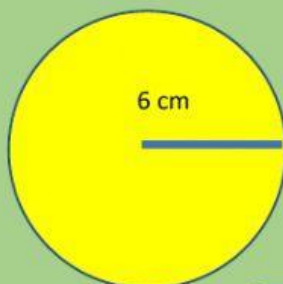
4. Calcula el perímetro de la circunferencia  
Selecciona la fórmula que utilizaste



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

Perímetro =  cm

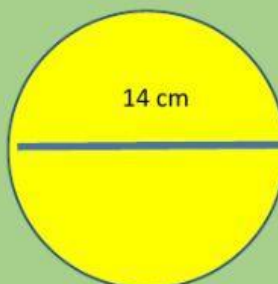
5. Calcula el área de la circunferencia  
Selecciona la fórmula que utilizaste



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

Área =  cm

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



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

Área =  cm

SI TIENES DUDAS PUEDES REVISAR EL SIGUIENTE VÍDEO