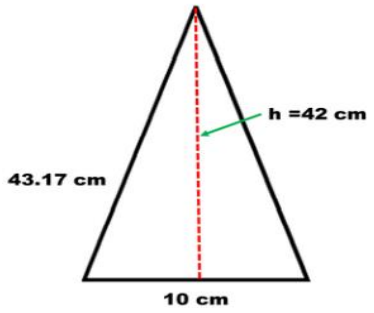
INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

Periodo	**SEGUNDO GUÍA 3**	**Semana 5 - 6**
Educador: GLENIZ GARCIA OSORIO		**Área: Geometría**
Grado: OCTAVO		**Grupo: 1 , 2 y 3**

Fecha máxima de entrega	**3 – 14 de Mayo 2021**
Ten presente	➢ Debe estar ordenado, con la letra y números del estudiante. ➢ La solución de los ejercicios **con los procedimientos adecuados** para llegar a la respuesta. (analizo principalmente procedimiento) ➢ SE DEBE COLOCAR EL ENUNCIADO DE CADA EJERCICIO y luego solucionarlo. ➢ **Se realizarán unas actividades en quizziz y cuestionario de google, estos se publicarán en el classroom con un tiempo definido.**
Recuerda	• Mandar las fotos de la actividad AL CLASSROOM, preferiblemente que estas fotos estén en un documento de Word o pdf con su respectivo orden. • Las fotos deben tener buena calidad en su imagen, se sugiere que no quede con sombras (ya que algunas personas les queda muy borrosa y no se aprecia bien los procesos) • **En caso de fraude mismas fotos o mismo trabajo será anulado y su nota será un 1.0 sin posibilidad de recuperar la nota.**

ÁREAS Y PERÍMETROS

1. Obtener el perímetro y el área de un triángulo cuya base mide 10 cm, su lado 43.17 cm y su altura 42 cm



Perímetro

$P = l + l + l$

$P = 10 + 43.17 + 43.17$

$P = 96.34$ cm

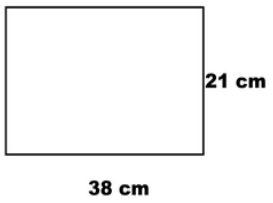
Área

$A = \frac{b \times h}{2}$

$A = \frac{10 \times 42}{2}$

$A = 210$ cm²

2. Obtener el perímetro y el área de una tapa de zapatos que mide 38 cm de largo por 21 cm de ancho.



Perímetro

$P = 2b + 2h$

$P = 2(38) + 2(21)$

$P = 76 + 42$

$P = 118$ cm

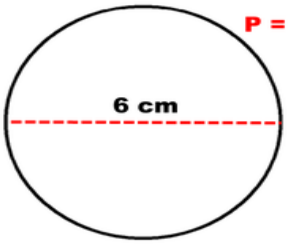
Área

$A = b \times h$

$A = 38 \times 21$

$A = 798$ cm²

3. Un círculo cuyo diámetro mide 6 cm



$P = \pi \times d$

$P = 3.1416 \times 6$

$P = 18.8496$ cm

Perímetro

$P = 2\pi \times r$

$P = 2(3.1416) \times 3$

$P = 6.2832 \times 3$

$P = 18.8496$ cm

Área

$A = \pi \times r^2$

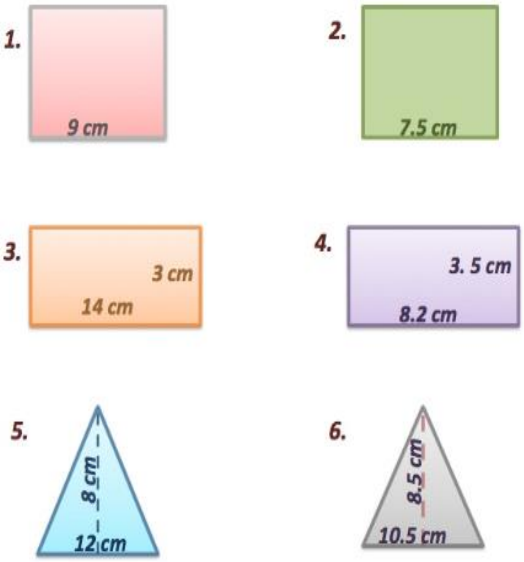
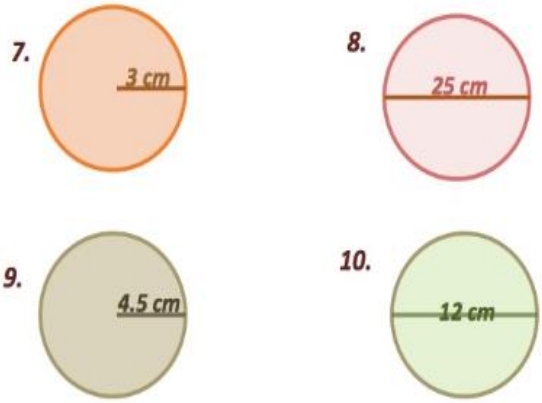
$A = 3.1416 \times 3^2$

$A = 3.1416 \times 9$

$A = 28.2744$ cm²

Taller

Encontrar el perímetro y área de las siguientes figuras



Encontrar la circunferencia y área de los siguientes círculos.