



Asignatura: GEOMETRÍA Periodo: 3 Año: 2015

Docente: OSWALDO SANCHEZ

Grado: 8°

Tipo de actividad: ACTIVIDAD ESPECIAL DE RECUPERACIÓN ANUAL

Fecha de ejecución: _____

Indicadores de desempeño

Analiza las propiedades geométricas de las figuras a través de las transformaciones.

Clasifica y reconoce los cuadriláteros de acuerdo con sus características.

Halla el área y el volumen de las diversas figuras en el plano y en el espacio.

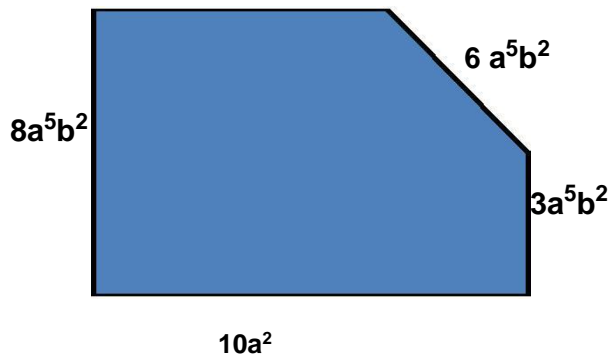
INSTRUCCIONES:

1. Resolver los siguientes puntos y entregarlos al profesor del área.
2. Presentar la sustentación en la fecha asignada en clase.

CONTENIDO:

1. La figura muestra una piscina cuyas dimensiones son.

$$9a^5b^2$$

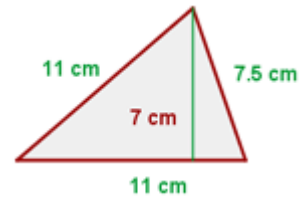
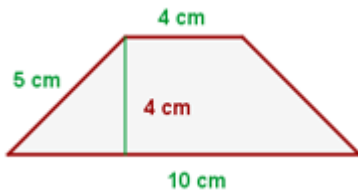
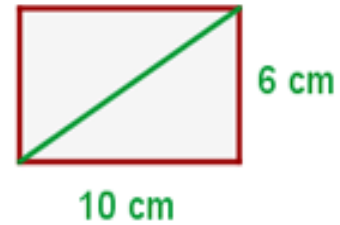
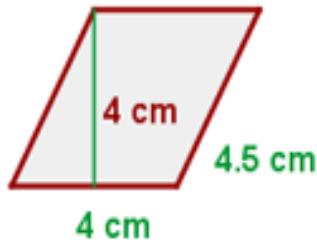
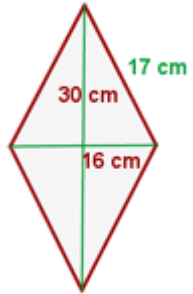


- A. La expresión que calcula la medida del borde de toda la piscina es:
- B. La expresión que calcula la medida del área donde $a = 4\text{ cm}$ y $b = 3\text{ cm}$. Es:

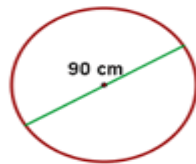
2. Definir las cuatro líneas notables del triángulo:
3. En cada figura señalar el tipo de línea notable y su punto de corte
4. Realiza 3 ejemplos gráficos de traslaciones, rotaciones y reflexiones.



5. Calcula el área de los siguientes polígonos regulares expresando el resultado en decámetros, metros, decímetros, centímetros y milímetros:
6. Calcula el área de un heptágono sabiendo que el lado mide 8 cm. y la apotema 8,30 cm.
7. Calcular el área de un paralelogramo cuya altura mide 2 cm y su base mide 3 veces más que su altura.
8. calcular el perímetro y el área de cada cuadrilátero.



9. Calcular la longitud de la circunferencia de 90 cm de diámetro



10. Calcular el área del círculo de 50 cm de diámetro.

11. Hallar el volumen de cada figura

