

COLEGIO ANTONIO VAN UDEN

AREA DE MATEMATICAS ASIGNATURA GEOMETRÍA GRADO SEPTIMO CURSOS 701 Y 703 JT

DOCENTE: BLADIMIR FERNANDO NIÑO LOPEZ

TIEMPO DE DESARROLLO: SEMANA del 14 de septiembre al 16 de octubre de 2020. El DESARROLLO SE ENVIARÁ AL CORREO bladimirnino803@gmail.com

CONTEXTO MOTIVACIONAL: ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE ÁREA Y PERÍMETRO?

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- 1) El trabajo evidencia la competencia del estudiante para hallar el área y el perímetro de un triángulo.
- 2) El trabajo esta bien presentado, debidamente marcado, y el contenido es claro y comprensible.
- 3) La evidencia de trabajo es entregada en los tiempos acordados.

ÁREA DE TRIÁNGULOS ACTIVIDAD 8

- 1) Teniendo en cuenta que cada cuadrito o cuadrícula representa un centímetro cuadrado y por lo tanto su lado mide un centímetro hallar las áreas de los triángulos y rectángulos solicitadas.

Recuerdas:

El área del triángulo es la mitad del área de un cuadrado o de un rectángulo.
Área del Triángulo = $\frac{b \times h}{2}$

El área del rectángulo es $_____\text{cm}^2$.
La mitad de esta medida es $_____\text{cm}^2$.
Observa el rectángulo está dividido en 2 partes que son 2 .
El área de cada es $_____\text{cm}^2$.

Calcula el área de las siguientes figuras.

Figura 1	Figura 2	Figura 3
Base = $_____\text{mm}$	Base = $_____\text{mm}$	Base = $_____\text{mm}$
Altura = $_____\text{mm}$	Altura = $_____\text{mm}$	Altura = $_____\text{mm}$
Área = $_____\text{mm}^2$	Área = $_____\text{mm}^2$	Área = $_____\text{mm}^2$

Recorta las figuras de la derecha con sus resultados y pégalos en forma ordenada.

Área del triángulo

56 cm² 76 cm² 9 cm²
8 cm² 54 cm² 6 cm²

Bm. 4
Sem. 32
Ficha. 175

- 2) Construir y hallar el área de los siguientes triángulos
 - a) Un triángulo que tiene base 6 cm y altura 9 cm
 - b) Un triángulo que tiene base de 1,5 cm y altura 3,5 cm

- c) Un triángulo equilátero que tiene lados de 7 cm
- d) Un triángulo que tiene base de 4 cm y altura el doble de su base
- e) Un triángulo que tiene base de 7 cm y altura 10 cm