



GUIA: DOS 2021

DOCENTE: Heriberto Cristancho Toscano

ASIGNATURA: Matemáticas

GRADO: 6°A-C

Tema: Área de figuras Planas

Tiempo: Semana del 05 al 09 de abril

1. **META DE APRENDIZAJE:** Aplicar técnicas, propiedades, herramientas y fórmulas para determinar áreas de una figura plana.
2. **ESTANDAR BASICO DE COMPETENCIA:** comprende los atributos medibles de los objetos, sistemas y procesos de medición.
3. **DERECHO BASICO DE APRENDIZAJE:** Analizar características y propiedades de figuras de dos dimensiones, y desarrollar argumentos acerca de sus relaciones.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: Reconoce la importancia del sistema de medidas. Usa las propiedades de los sistemas de medidas, para estimar resultados y resolver problemas cotidianos.

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: El área de una figura es la cantidad de superficie que ocupa.

O también es el espacio que ocupa una figura.

"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814


www.iecolmunagro.edu.co Email: colmunagro@gmail.com



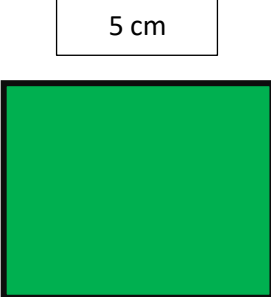
C. ACTIVIDAD DE EJERCITACION:

Ejemplos de cómo desarrollar la guía N° 2

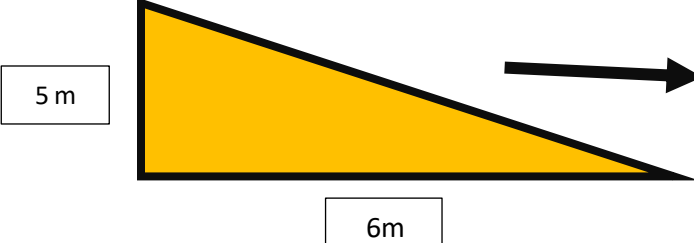
Hallar el área de las siguientes figuras:

1)  \rightarrow **Formula Rectángulo:**

$$A = b \times h$$
$$A = 4\text{cm} \times 2\text{cm}$$
$$A = 8\text{ cm}^2$$

2)  \rightarrow **Formula Cuadrado:**

$$A = L \times L$$
$$A = 5\text{cm} \times 5\text{cm}$$
$$A = 25\text{ cm}^2$$

3)  \rightarrow **Formula Triangulo:**

$$A = \frac{b \times h}{2}$$
$$A = \frac{6\text{ m} \times 5\text{ m}}{2}$$
$$A = \frac{30\text{ m}^2}{2}$$
$$A = 15\text{ m}^2$$

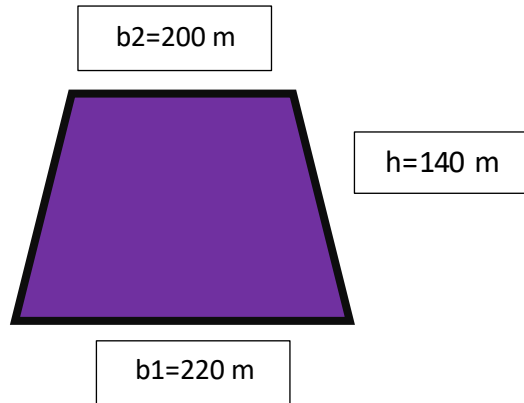
"SEMBRANDO FUTURO"

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

www.iecolmunagro.edu.co Email: colmunagro@gmail.com



4)



Formula Trapecio:

$$A = \frac{b1 + b2 \times h}{2}$$

$$A = \frac{220 \text{ m} + 200 \text{ m} \times 140 \text{ m}}{2}$$

$$A = \frac{28.220 \text{ m}^2}{2}$$

$$A = 14220 \text{ m}^2$$

Actividad para desarrollar – Guía N° 2 de 2021

Hacer la figura y aplicar la fórmula de área, para desarrollar los siguientes ejercicios:

1. Hallar el área de un triángulo que mide de lado 42 cm y de altura 20 cm.
2. Un terreno que tiene forma de cuadrado mide de lado 38m. ¿Hallar el área?
- 3.Cuál es el área de un rectángulo que mide de lado 20m y por el otro lado 12m.
4. Un terreno de forma triangular tiene las siguientes medidas 15 cm por un lado y por el otro lado mide 30cm. ¿hallar el área?
5. Una finca tiene forma de trapecio, y sus medidas son 10m (b2) y 20m(b1) de frentes y de largo mide 15m (h). ¿Cuánto mide la finca?



*“En tiempo de Coronavirus , la salud depende de **cada uno** de nosotros. usa tapabocas”*

NOTA: Los ejercicios e inquietudes me los envían al Numero de WhatsApp 3204897039.

“SEMBRANDO FUTURO”

Sede: Km. 7 Vía Caño Limón, Vereda Mata de Gallina - Cel. 3176698814

www.iecolmunagro.edu.co Email: colmunagro@gmail.com