



## GUIA: 2

**DOCENTE:** Heriberto Cristancho Toscano

**ASIGNATURA:** Matemáticas

**GRADO:** 6°B-6°C

**Tema:** Área de figuras Planas

**Tiempo:** Semana del 28 de Febrero al 04 de Marzo de 2022

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.

### C. ACTIVIDAD DE EJERCITACION:

Ejemplos de cómo desarrollar la guía N° 2

Hallar el área de las siguientes figuras:


1) 

**Formula  
Rectángulo:**

**A= b x h**  
**A= 4cm x 2cm**  
**A= 8 cm<sup>2</sup>**



2)

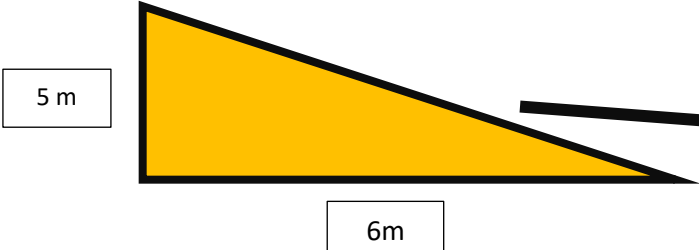


5 cm

**Formula Cuadrado:**

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

3)



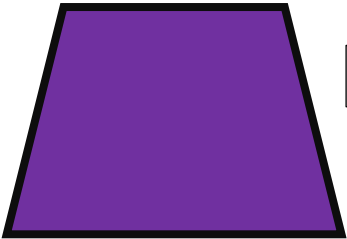
5 m

6 m

**Formula Triangulo:**

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

4)



$b_2 = 200 \text{ m}$

$h = 140 \text{ m}$

$b_1 = 220 \text{ m}$

**Formula Trapecio:**

$$A = \frac{b_1 + b_2 \times h}{2}$$
$$A = \frac{220 \text{ m} + 200 \text{ m} \times 140 \text{ m}}{2}$$
$$A = \frac{28.220 \text{ m}^2}{2}$$
$$A = 14220 \text{ m}^2$$

**"SEMBRANDO FUTURO"**



## Actividad para desarrollar – Guía N° 2 de 2022

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 52 cm y de altura 28 cm.
2. Un terreno que tiene forma de cuadrado mide de lado 48m. ¿Hallar el área?
- 3.Cuál es el área de un rectángulo que mide de lado 30m y por el otro lado 14m.
4. Un terreno de forma triangular tiene las siguientes medidas 25 cm por un lado y por el otro lado mide 40cm. ¿hallar el área?
5. Una finca tiene forma de trapecio, y sus medidas son 11m (b2) y 22m(b1) de frentes y de largo mide 17m (h). ¿Cuánto mide la finca?

*Bibliografía: Matemática constructiva 6.*

<https://www.youtube.com/watch?v=gqzYVI8q3ig>



*“En tiempo de Coronavirus , la salud depende de **cada uno** de nosotros. usa tapabocas y lávate las manos constantemente”*

**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