



Mi nombre es:

Fichas de  
matemática

Sexto Grado

Unidad 2: Mi salud es importante

**Subnivel:** Básica media

**Asignatura:** Matemática

**Tema:**

Área de paralelogramos y trapecios

**Objetivo:**

Calcular el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas.

**Destreza con criterio de desempeño:**

M.3.2.4. Deducir y calcular el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas.

**Conceptualización:**

1. Analizar las fórmulas para calcular el área de un paralelogramo y de un trapecio.

Área  
de paralelogramos



6to Grado E.G.B





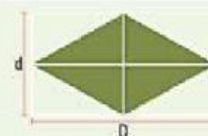
Área de un romboide  
y de un rectángulo

$$A = b \times h$$



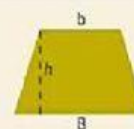
Área de un rombo

$$A = \frac{D \times d}{2}$$



Área de un trapecio

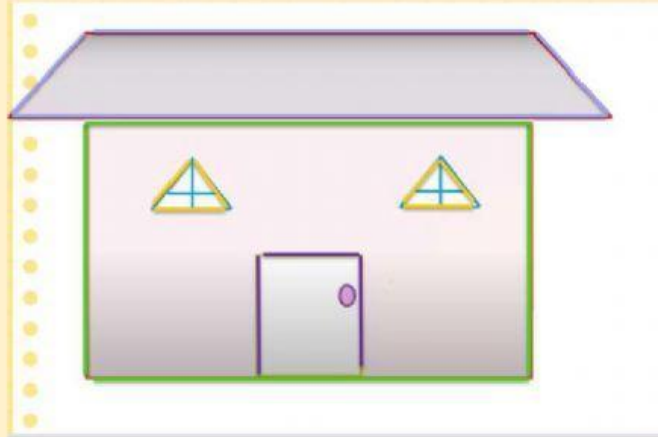
$$A = \frac{(B + b) \times h}{2}$$





Actividad motivadora:

1. Observar el gráfico y seleccionar las figuras que encuentre:



Triángulo

Rombo

Cuadrado

Círculo

Rectángulo

Trapezio

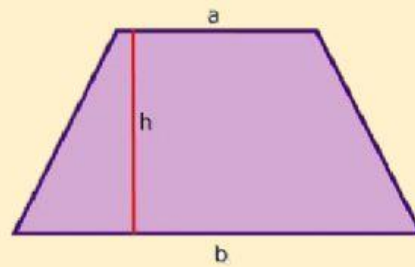


6to Grado E.G.B



Actividades de aprendizaje:

1. Observar la figura y luego escribir el nombre y seleccionar la respuesta correcta



- Escriba el nombre de la figura
- ¿Cuál es la fórmula para hallar el área de esta figura?

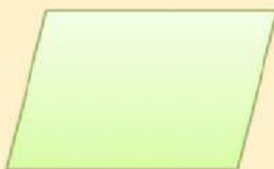
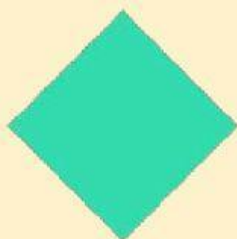
$$A = \frac{(B+b) \times h}{2}$$

$$A = \frac{(B+b)}{2}$$





2. Escribir bajo de cada figura geométrica el nombre que corresponda.





3. Señalar el área para calcular un rombo



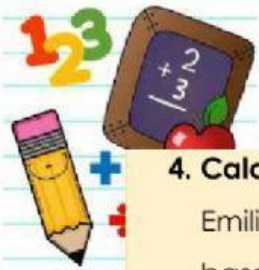
$$A = \frac{(B+b)}{2}$$

$$A = \frac{D \times d}{2}$$

$$A = b \times h$$

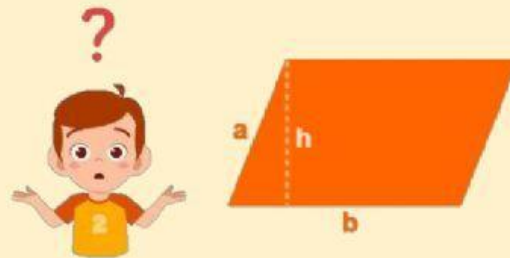


6to Grado E.G.B



4. Calcular el siguiente ejercicio

Emilio tiene un rompecabezas cuya forma es un paralelogramo o romboide. Cuya base es 28 cm y su altura 14 ¿Cuál es el área de su rompecabezas?



Respuesta:





**Materiales o recursos:**

- Computadora o celular
- Internet
- Lápiz
- Cuaderno
- Borrador
- Supervisión de un adulto (opcional)

**Indicadores de logro:**

- Calcula el área de paralelogramos y trapecios en la resolución de problemas

