



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





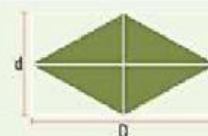
Área de un romboide
y de un rectángulo

$$A = b \times h$$



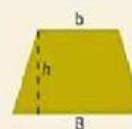
Área de un rombo

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



Área de un trapecio

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



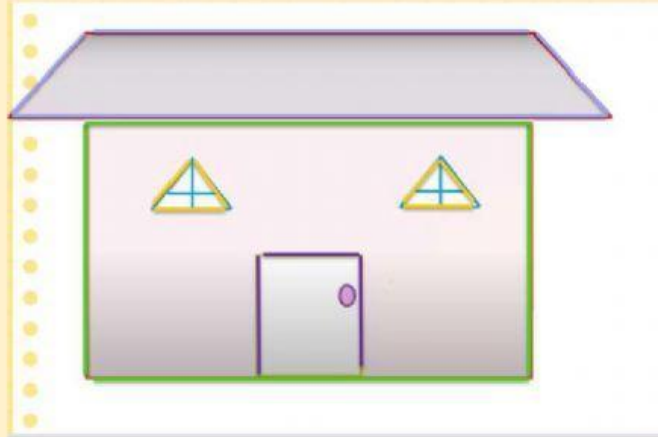
6to Grado E.G.B





Actividad motivadora:

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



Triángulo

Rombo

Cuadrado

Círculo

Rectángulo

Trapezio

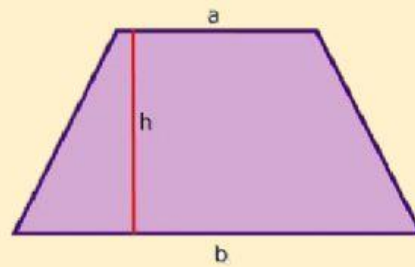


6to Grado E.G.B



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?

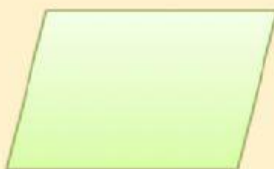
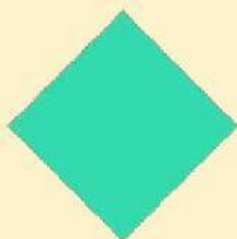
$$A = \frac{(B+b) \times h}{2}$$

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





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





3. Señalar el área para calcular un rombo



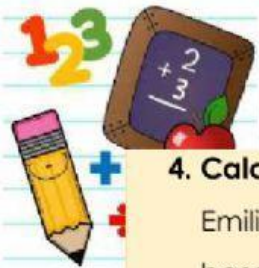
$$A = \frac{(B+b)}{2}$$

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

$$A = b \times h$$

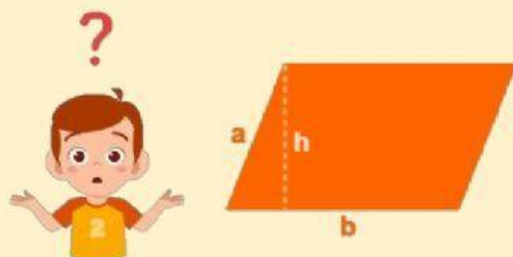


6to Grado E.G.B



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

