

Resumen de Matemáticas

Examen de Admisión 2022 / Prof Adriana Arce Murillo

VI Unidad. Áreas

6. Calcular, utilizando fórmulas, el perímetro y el área de triángulos, cuadrados, rectángulos, paralelogramos y trapecios.

Resolver problemas que involucren el cálculo de perímetros y áreas de triángulos y cuadriláteros.

Perímetro

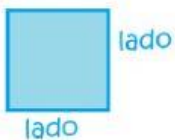
Triángulos, cuadrados, rectángulos, paralelogramos, trapecios.

Área

Triángulos, paralelogramos, trapecios.

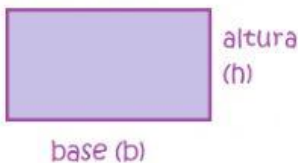
Fórmulas de área

Cuadrado



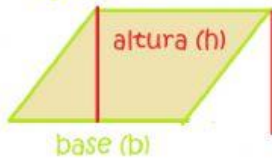
$$A = \text{lado} \times \text{lado}$$

Rectángulo



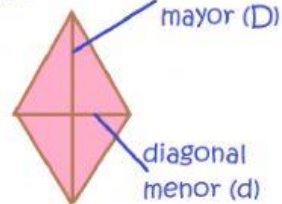
$$A = b \times h$$

Romboide



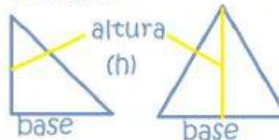
$$A = b \times h$$

Rombo



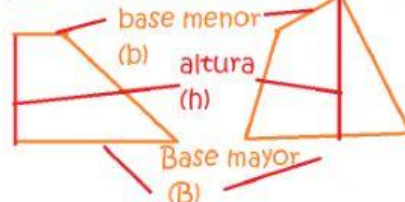
$$A = \frac{(D \times d)}{2}$$

Triángulo



$$A = \frac{b \times h}{2}$$

Trapecio y trapezoide



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

Recuerde que el perímetro es sumar todos los lados de la figura. Recuerde que si un lado falta debes fijarte en el lado espejo.

Escriba la fórmula del área de cada figura

Cuadrado _____ x _____

Rectángulo _____ x _____

Romboide _____ x _____

Rombo _____ x _____ ÷ _____

Triángulo _____ x _____ ÷ _____

Trapezio y trapecio $(\text{_____} + \text{_____}) \times \text{_____} \div \text{_____}$