

MAIL DEL PROFE BUSTAMANTE PARA ENVIAR LAS ACTIVIDADES:
juliobustamante@hotmail.com.ar

OUT y Tecma

4° 2° TECTA

ECUACIONES

Ejercicio Aplicar ecuaciones para calcular (en cm)
el dato faltante

- a) Rombo : área = $1,84 \text{ cm}^2$, $d = 1,6 \text{ cm}$
Hallar la longitud de la diagonal mayor
- b) Triángulo : área = $1,085 \text{ mm}^2$, $H = 0,62 \text{ dm}$
Hallar la longitud de la base
- c) Trapezio : $B = 4,2 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ mm}$, área = $0,04 \text{ dm}^2$
Hallar la altura
- d) Paralelogramo : área = $90,85 \text{ cm}^2$, $H = 3,95 \text{ cm}$
Calcular la longitud de la base
- e) Romboides : $d = 16 \text{ cm}$, área = $1,88 \text{ dm}^2$
Hallar la longitud de la diagonal mayor
- f) Cuadrado : área = 900 cm^2
Calcular la longitud de un lado
- g) Triángulo : $B = 8,6 \text{ cm}$, área = 1935 mm^2
Hallar la altura
- h) Rectángulo : área = $0,1825 \text{ dm}^2$, $H = 73 \text{ mm}$
Calcular la longitud de la base

Fórmulas para calcular (Áreas)

$$\text{Área rombo} = \frac{D \cdot d}{2}$$

$$\text{Área triángulo} = \frac{B \cdot H}{2}$$

$$\text{Área trapezio} = \frac{(B+b) \cdot H}{2}$$

$$\text{Área paralelogramo} = B \cdot H$$

$$\text{Área romboides} = \frac{D \cdot d}{2}$$

$$\text{Área cuadrado} = L^2$$

$$\text{Área triángulo} = \frac{B \cdot H}{2}$$

$$\text{Área rectángulo} = B \cdot H$$