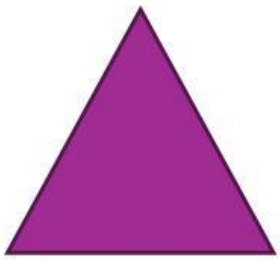
ÁREAS DE FIGURAS PLANAS III

EJERCICIO 1: Calcula el área y el perímetro de un triángulo equilátero de 10 cm de lado:



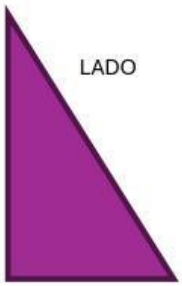
Los triángulos equiláteros tienen

FÓRMULA DEL ÁREA:

Base = Altura =

Para poder calcular el área del triángulo debemos hallar

$$a^2 = b^2 + c^2$$



$$^2 = \quad ^2 + c^2$$

$$= \quad + c^2$$

$$- \quad = c^2$$

$$c^2 =$$

$$c = \sqrt{}$$

$$c =$$

Solución: La altura del triángulo es

- Ahora calculamos el área del triángulo:

CÁLCULOS: $A = \frac{\cdot}{} = \frac{}{} =$

Solución: El área del triángulo es de cm^2.

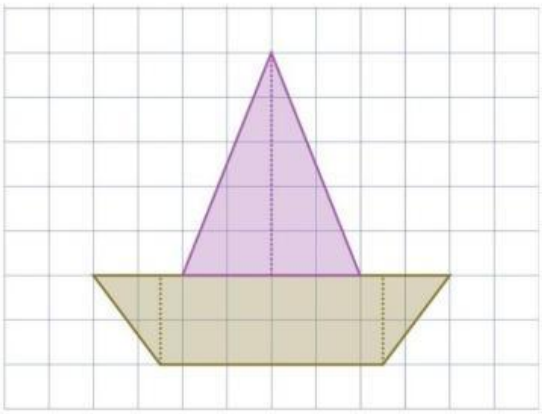
- Para terminar sólo nos falta calcular el perímetro.

PERÍMETRO:

Solución: El perímetro del triángulo es de cm.

LIVEWORKSHEETS

EJERCICIO 2: Determina el área del dibujo teniendo en cuenta que los lados de las celdas de la cuadrícula miden 1 cm.



NOMBRE POLÍGONO ROSA:

Base: cm

Altura: cm

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A = \frac{\cdot}{\quad} =$

NOMBRE POLÍGONO MARRÓN:

Base mayor: cm

Base menor: cm

Altura: cm

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A = \frac{+}{\quad} \cdot \quad = \frac{}{\quad} \cdot \quad = \quad \cdot \quad =$

ÁREA TOTAL DE LA FIGURA:

LIVEWORKSHEETS