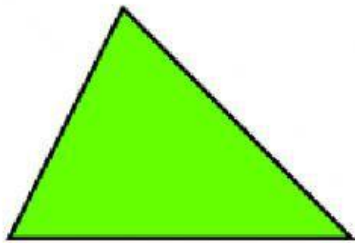
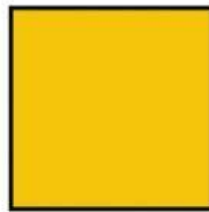


ÁREAS DE FIGURAS PLANAS



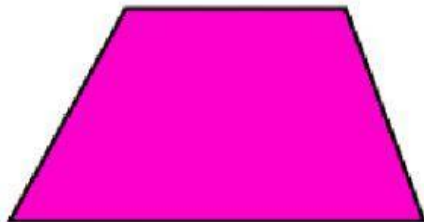
Triángulo



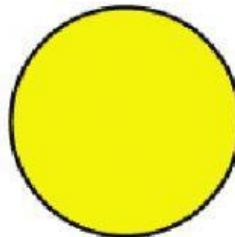
Cuadrado



Rombo



Trapecio

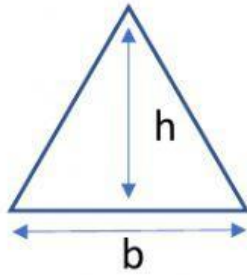


Círculo



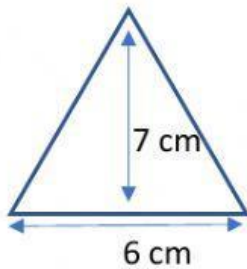
Rectángulo

ÁREA DEL TRIÁNGULO



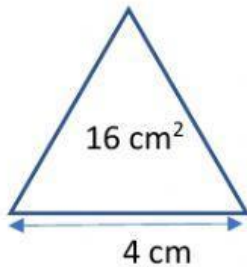
$$A_T = \frac{b \cdot h}{2}$$

1. Calcula el área del triángulo si, su base mide 6 cm y su altura es de 7 cm



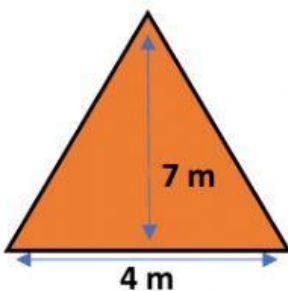
$$A_T = \boxed{} \text{ cm}^2$$

2. Calcula la altura de este triángulo que tiene 16 cm² de área y su base mide 4 cm.



$$h_T = \boxed{} \text{ cm}$$

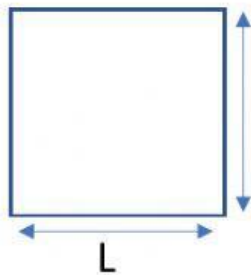
3. Se quiere embaldosar un suelo triangular que tiene de base 4 metros y de una altura de 7 metros. ¿Cuántos m² de baldosas necesitamos? Si el m² de baldosa cuesta 9€ ¿Cuánto cuesta embaldosar el suelo?



$$\boxed{} \text{ m}^2$$

$$\boxed{} \text{ €}$$

ÁREA DEL CUADRADO



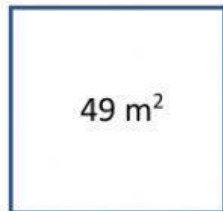
$$A_c = l * l$$

1. Calcula el área de un cuadrado cuyos lados miden 3 cm.



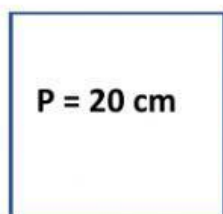
$$A_c = \boxed{} \text{ cm}^2$$

2. ¿Cuánto mide el lado de un cuadrado si su área es de 49 m²?



$$L_c = \boxed{} \text{ m}$$

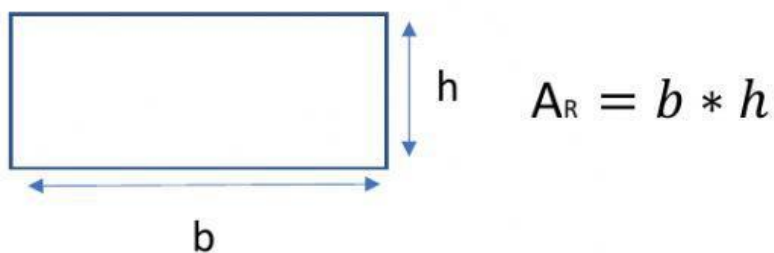
3. El perímetro de un cuadrado es 20 cm. ¿Cuál es su área?



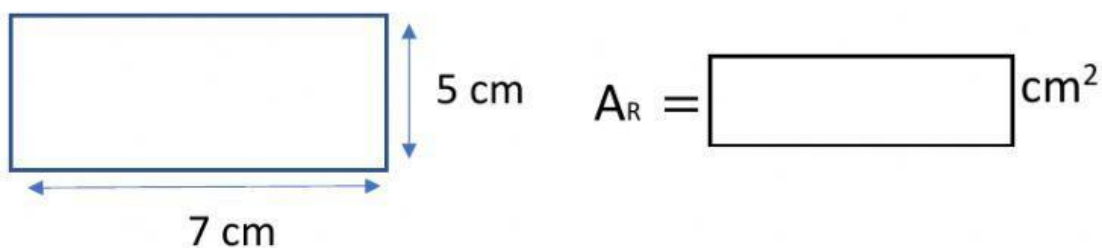
$$L_c = \boxed{} \text{ cm}$$

$$A_c = \boxed{} \text{ cm}^2$$

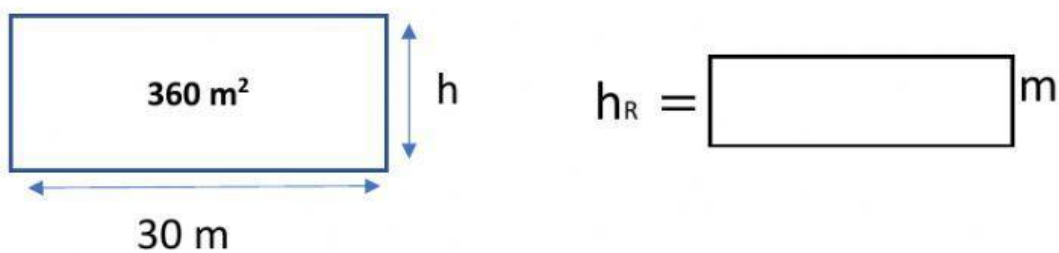
ÁREA DEL RECTÁNGULO



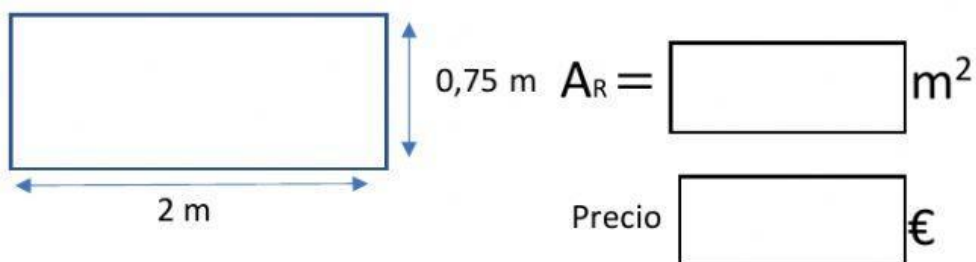
1. Calcula el área de un rectángulo que tiene de base 7 cm y de altura 5cm.



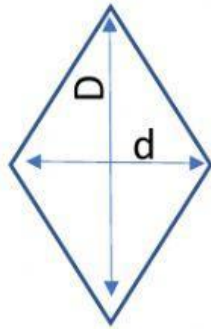
2. Un rectángulo de base 30 m. tiene un área de 360 m^2 , ¿cuál es su altura?



3. ¿Cuánto costará un espejo rectangular de 2 m de base y 0,75 m de altura, si el m^2 vale 29€?

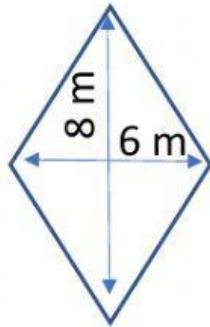


ÁREA DEL ROMBO



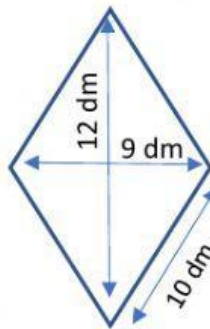
$$A_{RB} = \frac{D \cdot d}{2}$$

1. Calcula el área de un rombo cuyas diagonales son 8 m y 6 m.



$$A_{RB} = \boxed{} \text{ m}^2$$

2. Calcula el perímetro y el área de un rombo cuyas diagonales miden 12 dm y 9 dm. La medida de su lado es 10 dm.



$$P_{RB} = \boxed{} \text{ dm}$$

$$A_{RB} = \boxed{} \text{ dm}^2$$

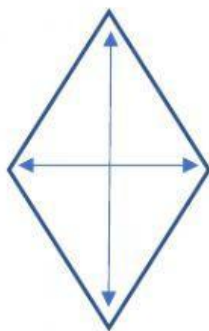
3. Elena, Juan y Manuel se han hecho cada uno una cometa con forma de rombo.

-Las diagonales de la cometa de Elena miden 2m y 1 m.

-Las diagonales de la cometa de Juan miden la mitad que las de la cometa de Elena.

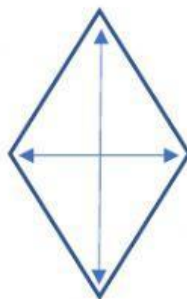
-Las diagonales de la cometa de Manuel un cuarto de las de la cometa de Elena.

¿Cuál es el área de la cometa de cada uno en cm^2 ?



Elena

$$A_{RB} = \boxed{} \text{ m}^2$$



Juan

$$A_{RB} = \boxed{} \text{ m}^2$$



Manuel

$$A_{RB} = \boxed{} \text{ m}^2$$

¿Cuántas cometas como las de Manuel se pueden hacer con una pieza de tela rectangular de 2,5 m. de largo y 1,5 m. de ancho?

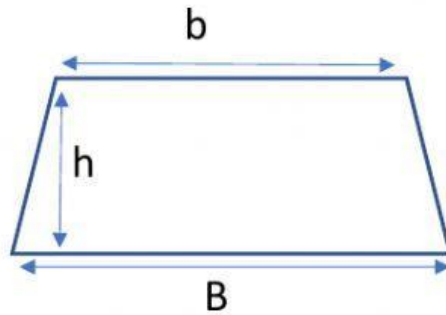


$$A_R = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$A_{RB} = \boxed{} \text{ m}^2$$

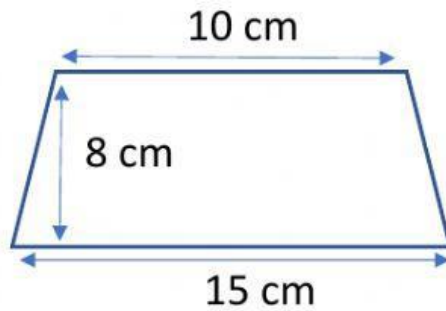
$$\text{N}^\circ \text{ de cometas } \boxed{}$$

ÁREA DEL TRAPECIO



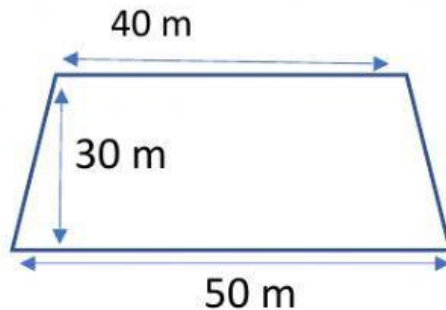
$$A_{TP} = \frac{(B+b)*h}{2}$$

1. Calcula el área de un trapezio cuyas bases mayor y menor miden 15 cm y 10 cm. Respectivamente, y de altura 8 cm.



$$A_{TP} = \boxed{} \text{ cm}^2$$

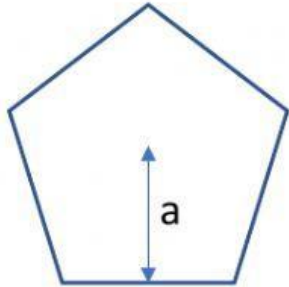
2. Un terreno tiene forma de trapezio, su base mayor mide 50 m y su base menor es 40 m. Si su altura es de 30 m, ¿cuál es el área del terreno?



$$A_{TP} = \boxed{} \text{ m}^2$$

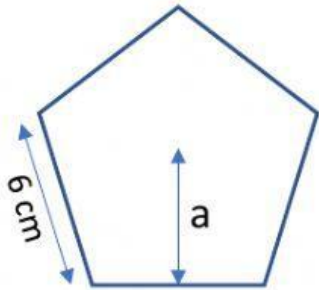
ÁREA DE POLÍGONOS REGULARES

ÁREA DEL PENTÁGONO



$$A_p = \frac{P \cdot a}{2}$$

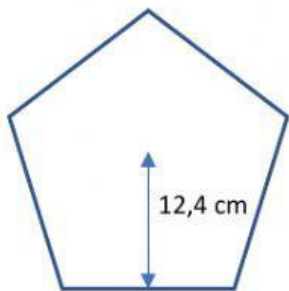
1. Calcula el perímetro y el área de un pentágono cuyo lado mide 6 cm y tiene una apotema de 3,5 cm.



$$P_p = \boxed{} \text{ cm}$$

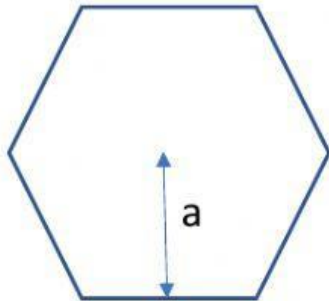
$$A_p = \boxed{} \text{ cm}^2$$

2. Calcular el área de un pentágono regular cuyo perímetro es 87,5 cm y cuya apotema mide 12,4 cm.



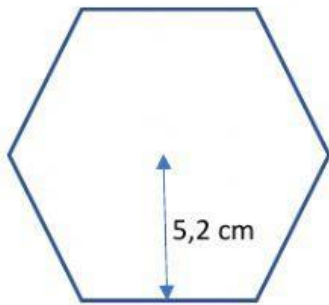
$$A_p = \boxed{} \text{ cm}^2$$

ÁREA DEL HEXÁGONO



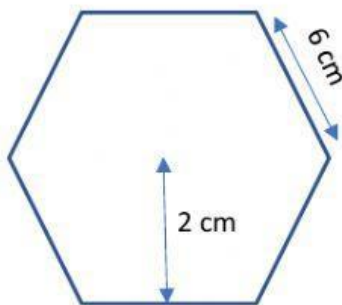
$$A_H = \frac{P \cdot a}{2}$$

1. Calcula el área de un hexágono cuyo perímetro mide 66 cm y su apotema 5,2cm.



$$A_H = \boxed{} \text{ cm}^2$$

2. ¿Cuál es el área de un hexágono cuyo lado es de 6 cm y su apotema 2 cm?



$$A_H = \boxed{} \text{ cm}^2$$