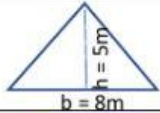
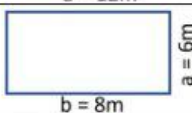
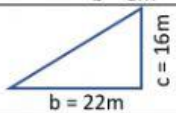
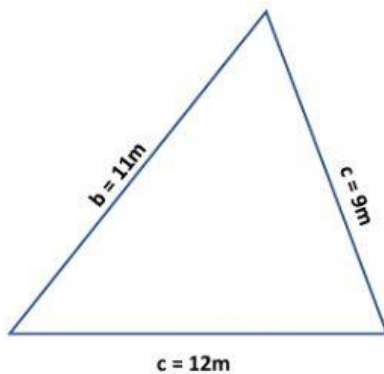


Problema	Gráfico	Ecuación	Solución
Calcula mentalmente el área de un triángulo en el que la base mide 8 m, y la altura, 5 m		$A = \frac{b \cdot h}{2}$	$A = \frac{b \cdot h}{2} \Rightarrow A = \frac{\cdot}{2} \Rightarrow A = \text{ m}^2$
Calcula mentalmente el perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 12 m		$P = 4a$	$P = 4a \Rightarrow P = 4 \Rightarrow P = \text{ m}$
Calcula mentalmente el área de un rectángulo cuyos lados miden 8 m y 6 m		$A = b \cdot a$	$A = b \cdot a \Rightarrow A = \cdot \Rightarrow A = \text{ m}^2$
Calcula el área de un triángulo rectángulo en el que los catetos miden 22 m y 16 m		$A = \frac{b \cdot c}{2}$	$A = \frac{b \cdot c}{2} \Rightarrow A = \frac{\cdot}{2} \Rightarrow A = \text{ m}^2$

2.- Una parcela tiene forma de triángulo, y sus lados miden 9 m, 11 m y 12 m. Calcula su área



$$\text{Perímetro} = P = a + b + c$$

$$P = \cdot + \cdot = \text{ m}$$

$$\text{Semiperímetro: } p = \frac{P}{2}$$

$$p = \frac{\cdot}{2}$$

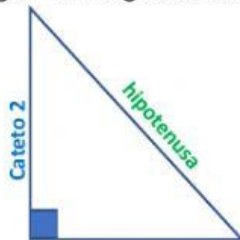
$$p = \cdot \text{ m}$$

$$A = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

$$A = \sqrt{(\cdot - \cdot)(\cdot - \cdot)(\cdot - \cdot)}$$

$$A = \cdot \text{ m}^2$$

3.- Triángulo rectángulo: ¿Cómo hallar la hipotenusa y catetos?



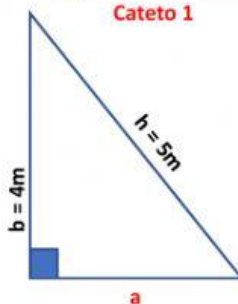
$$(\text{hipotenusa})^2 = (\text{cateto 1})^2 + (\text{cateto 2})^2$$

$$h^2 = a^2 + b^2$$

$$h = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$a = \sqrt{h^2 - b^2}$$

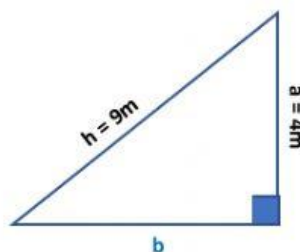
$$b = \sqrt{h^2 - a^2}$$



$$a = \sqrt{h^2 - b^2}$$

$$a = \sqrt{\cdot^2 - \cdot^2}$$

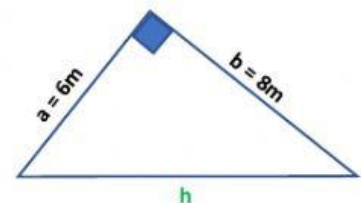
$$a = \cdot \text{ m}$$



$$b = \sqrt{h^2 - a^2}$$

$$b = \sqrt{\cdot^2 - \cdot^2}$$

$$b = \cdot \text{ m}$$



$$h = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$h = \sqrt{\cdot^2 + \cdot^2}$$

$$h = \cdot \text{ m}$$