



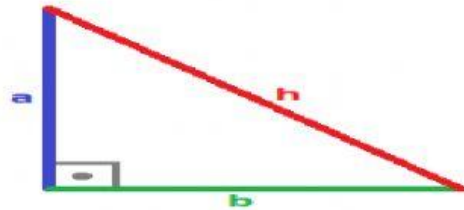
Lcda. Evelyn Acosta López

Área de Matemática:

Teorema de Pitágoras.

Nombre:

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



Despejando,

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

Problema 1

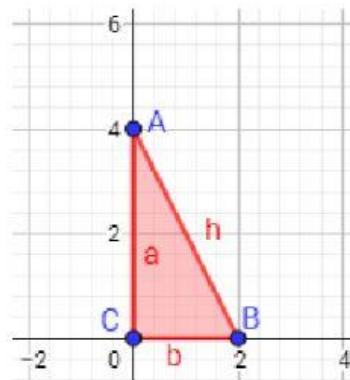
Calcular cuánto mide la hipotenusa.

Los catetos miden 2 y 4

Escribe Si en la respuesta correcta.

4,47 cm	5,90cm	2,81cm	4,1cm
---------	--------	--------	-------

$h = \sqrt{c1 + c2}$	Fórmula
$h = \sqrt{\quad}$	
$h = \sqrt{\quad}$	
$h = \sqrt{\quad}$	
$h =$	





Lcda. Evelyn Acosta López

Problema 2

Se quiere colocar un cable desde la cima de una torre de 25 metros altura hasta un punto situado a 50 metros de la base la torre. ¿Cuánto debe medir el cable?

Escribe Si en la respuesta correcta.

52,90 cm	53,90 cm	55,90 cm	50,90 cm
----------	----------	----------	----------

$h = \sqrt{c1} + c2$	Fórmula
$h = \sqrt{\quad}$	
$h = \sqrt{\quad}$	
$h = \sqrt{\quad}$	
$h =$	

