

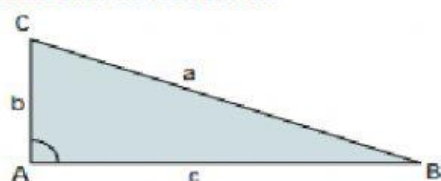
Taller

Aplica lo aprendido del Teorema de Pitágoras en las siguientes figuras geométricas, y encuentra lo que se te pide en cada una de ellas.

Teorema de Pitágoras

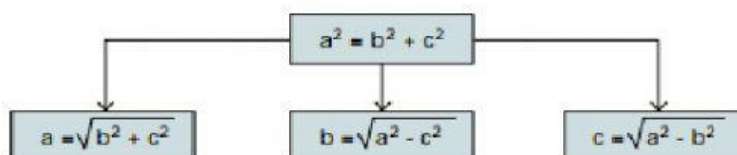
TEOREMA DE PITÁGORAS

En un triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.



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

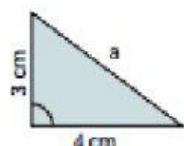
De esta fórmula se obtienen las siguientes:



1

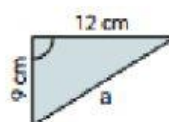
Calcula la hipotenusa de los siguientes triángulos rectángulos.

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

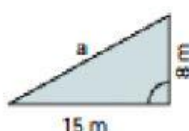


$$a = \sqrt{3^2 + 4^2}$$

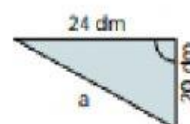
$$a = 5 \text{ cm}$$



$$a =$$



$$a =$$

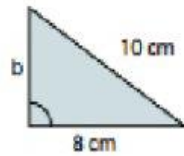


$$a =$$

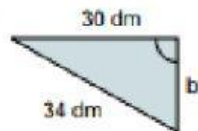
2

Calcula el cateto que falta en cada triángulo rectángulo.

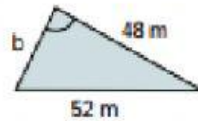
$$b = \sqrt{a^2 - c^2}$$



$$b = \sqrt{10^2 - 8^2}$$

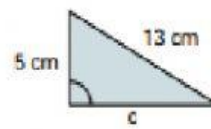


$$b =$$

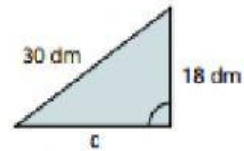


$$b =$$

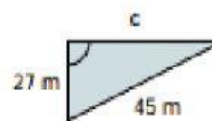
$$c = \sqrt{a^2 - b^2}$$



$$c = \sqrt{13^2 - 5^2}$$



$$c =$$



$$c =$$