

Matemáticas

Nombre completo: _____ 3° _____

Observa el siguiente video

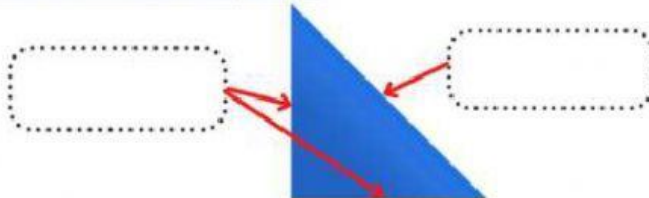


Teorema de Pitágoras

I- En los espacios vacíos arrastra el nombre de los componentes del triángulo rectángulo de acuerdo al teorema de Pitágoras.

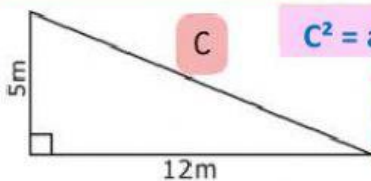
Hipotenusa

catetos



Profa. Paty

II.- Observa la imagen y selecciona la ecuación a utilizar para hallar "C"



$$C^2 = a^2 + b^2$$

$$a^2 = C^2 - b^2$$

$$b^2 = C^2 - a^2$$

III.- Encuentra el valor de "X", rellenando los espacios vacíos. (en el círculo debes anotar el signo)

Realiza operaciones →

$$\square^2 = \square^2 \circ \square^2 \leftarrow \text{Ecuación a utilizar}$$

$$\square^2 = \square^2 \circ \square^2 \leftarrow \text{Sustituye valores}$$

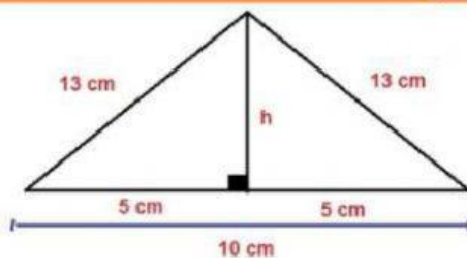
$$\square^2 = \square^2 \circ \square^2$$

← Halla la raíz cuadrada

Resultado →

$$\square = \square$$

IV- En el siguiente triángulo isóceles halla el valor de "h", perímetro y área. (No olvides anotar en el círculo el signo)



$$h^2 = \square^2 \circ \square^2 \leftarrow \text{Sustituye valores}$$

$$\square^2 = \square^2 \circ \square^2 \leftarrow \text{Realiza operaciones}$$

$$\square = \sqrt{\square} \leftarrow \text{Halla la raíz cuadrada}$$

$$\square = \square \leftarrow \text{Resultado}$$

$$P = \square \text{ cm}$$

$$A = \square \text{ cm}^2$$

Nota: No olvides anotar las unidades de medida, cm para perímetro y cm^2 para área.

De acuerdo a tu desempeño en la clase de matemáticas:
¿Qué calificación te asignarías?

Anótala aquí →