



Estudiante: _____
Grado: _____ Fecha: _____

Indicaciones:

- Resuelve los problemas aplicando el Teorema de Pitágoras.
- No dejes espacio entre los números y las unidades de medidas. Escriba las unidades solo al final, en el procedimiento NO.
- Las unidades se escriben en minúsculas.
- Si el resultado es decimal, debe escribirlo con dos cifras decimales.



Arrastre el concepto correcto donde corresponda.

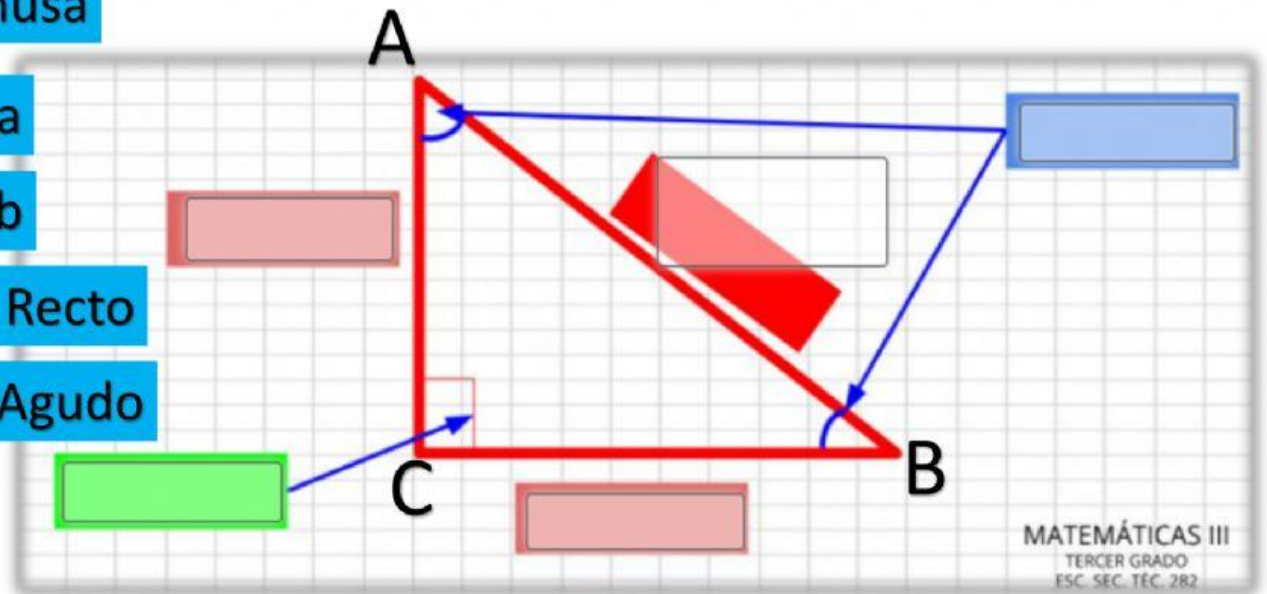
hipotenusa

Cateto a

Cateto b

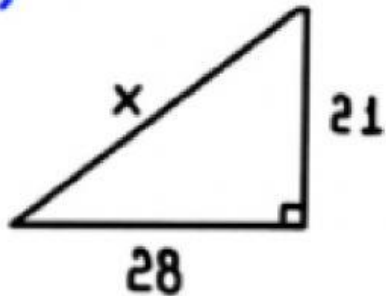
Ángulo Recto

Ángulo Agudo

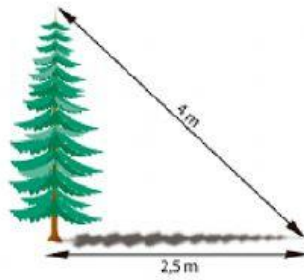


Aplique el Teorema de Pitágoras para calcular el valor desconocido.

a)



$$\begin{aligned} \square^2 &= \square^2 + \square^2 \\ \square^2 &= \square^2 + \square^2 \\ \square &= \square \\ \square &= \square \end{aligned}$$



Al atardecer, un árbol proyecta una sombra de 2,5 metros de longitud. Si la distancia desde la parte más alta del árbol al extremo más alejado de la sombra es de 4 metros, ¿cuál es la altura del árbol?

$$h^2 = \square^2 + \square^2$$

$$h^2 = \square + \square$$

$$h^2 = \square$$

$$h = \square$$

