

TICKET DE SALIDA FORMATO IMPRESO

Curso:

Nombre estudiante:

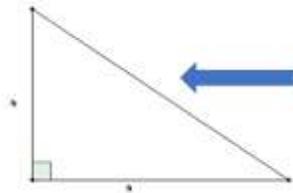
Objetivo: MA 08 OA 12: “Explicar de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana, de manera manual y/o con software educativo”

Indicador de evaluación:

- Descubren el teorema de Pitágoras concreta o pictóricamente, mediante descomposición o composición de cuadrados y triángulos rectángulos.
- Dibujan triángulos rectángulos con los cuadrados respectivos encima los catetos y la hipotenusa, y verifican la validez del teorema de Pitágoras.
- Verifican con las medidas dadas de un triángulo si es rectángulo o no.

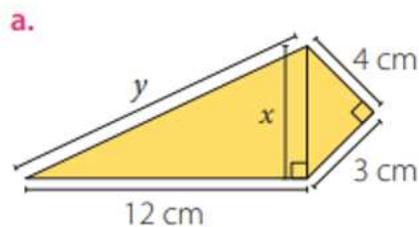
Preguntas de selección múltiple y desarrollo

1. ¿Cómo se denomina la parte indicada por la flecha?



- a) Cateto.
- b) Hipotenusa.
- c) Angulo recto.

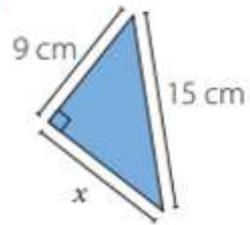
2. Calcula las medidas que faltan en la siguiente figura. (Utiliza calculadora de ser necesario)



- a) $X = 5$ e $Y = 13$
- b) $X = 7$ e $Y = 17$
- c) $X = 25$ e $Y = 169$

3. Calcula el valor que falta. (Utiliza calculadora en caso de ser necesario)

a.



- a) 24 cm
- b) 6 cm
- c) 12 cm