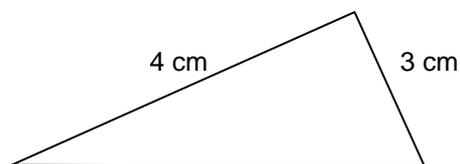


MÉTRICA DEL TRIÁNGULO – II

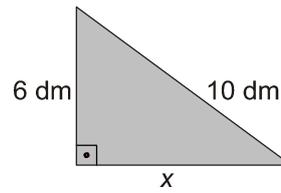
1. Cambio de medidas. Completa:

a) 3,52 km =	cm	k) 12,5 m ² =	cm ²
b) 0,52 m =	km	l) 2 cm ³ =	m ³
c) 83 dm =	hm	m) 2,85 m ² =	dam ²
d) 2,73 km =	dm	n) 3,2 m ³ =	cm ³
e) 57,3 hm =	dm	o) 281 cm ² =	m ²
f) 57,3 cm =	dam	p) 3,4 dam ³ =	dm ³
g) 284 dam =	km	q) 4,8 dam ² =	m ²
h) 3,6 hm =	cm	r) 420 dm ³ =	m ³
i) 12 m =	hm	s) 3,8 dam ² =	mm ²
j) 0,47 km =	mm	t) 0,25 dm ³ =	m ³

- Calcula cuánto mide el cateto desconocido de un triángulo rectángulo cuya hipotenusa mide 13 cm, si el otro cateto mide 5 cm.
- Calcula cuánto mide la hipotenusa de un triángulo rectángulo de lados 3 cm y 4 cm. ¿Cuánto medirán las diagonales de un rectángulo de lados 3 y 4 cm?
- Los lados de un triángulo miden 4 cm, 6 cm y 7 cm. ¿Es rectángulo?
- Un triángulo rectángulo isósceles (aquel que tiene dos catetos iguales) tiene una hipotenusa de 10 cm. Indica cuánto miden los catetos.
- Determina cuánto mide el perímetro de un cuadrado si su diagonal mide 5 cm.
- Calcula cuánto mide la altura de un triángulo si los lados iguales miden 13 cm y la base mide 10 cm.
- Calcula el área de un triángulo rectángulo si los catetos miden 6 y 8 cm y la hipotenusa mide 10 cm.
- Determina la altura del triángulo rectángulo de la siguiente figura:



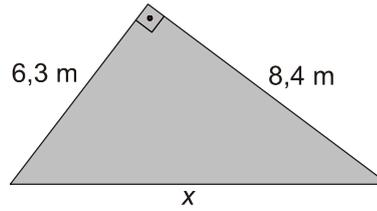
- Si el perímetro de un triángulo rectángulo isósceles mide 14 cm, determina la longitud de la hipotenusa y de los catetos
- Determina el área de un triángulo equilátero de lado 10 cm.
- Halla la longitud de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, sabiendo que sus catetos miden 9 cm y 12 cm, respectivamente.



13. Halla la longitud del cateto desconocido:

14. La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 6 dam. Uno de los catetos mide 3,6 dam. Halla la longitud del otro cateto.

15. Halla la longitud de uno de los catetos de un triángulo rectángulo, sabiendo que la hipotenusa mide 12 cm, y el otro cateto mide 9,6 cm.



16. Halla la longitud de la hipotenusa: