

Matemáticas 3

5.1

ACTIVIDAD

Teorema de Pitágoras

Halla la medida, en centímetros, de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 6 y 8 cm.

a) 100 cm b) 10 cm c) 5.29 cm d) 7 cm

Halla la medida, en centímetros, del cateto desconocido de un triángulo rectángulo, cuyos hipótesis mida 13 cm y el cateto conocido 12.

a) 11 cm

b) 25 cm

c) 5 cm

d) 17.69 cm

Halla la medida, en centímetros, del cateto desconocido de un triángulo rectángulo, cuyos hipótesis mida 17 cm y el cateto conocido 8.

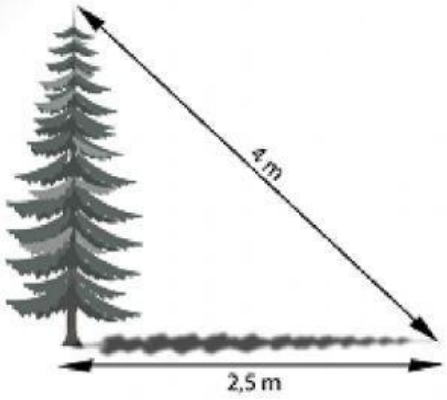
a) 12 cm

b) 225 cm

c) 9 cm

d) 15 cm

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?



a) 9.75 cm

b) 6.5 cm

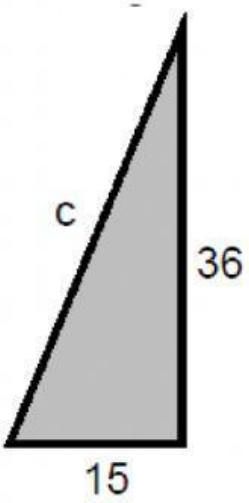
c) 3.12 cm

d) 1.5 cm

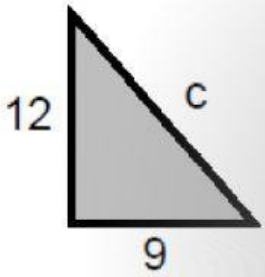
LIVEWORKSHEETS

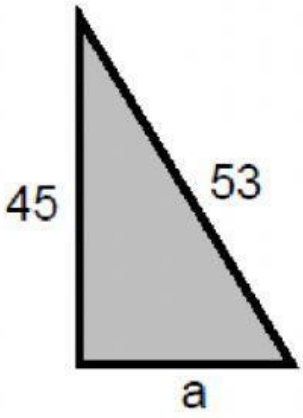
Encuentra la medida que falta en cada uno de los siguientes triángulos rectángulos.

a) 39 cm
b) 15.21 cm
c) 51 cm
d) 21 cm



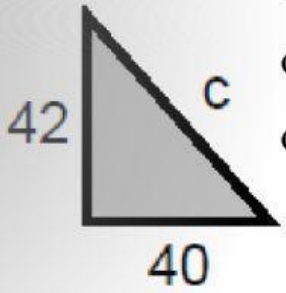
a) 3 cm
b) 15 cm
c) 21 cm
d) 225 cm

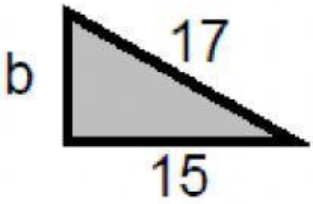




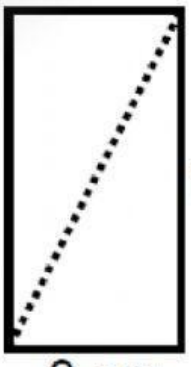
a) 28 cm
b) 20.25 cm
c) 28.09 cm
d) 784 cm

a) 82 cm
b) 33.64 cm
c) 58 cm
d) 2 cm



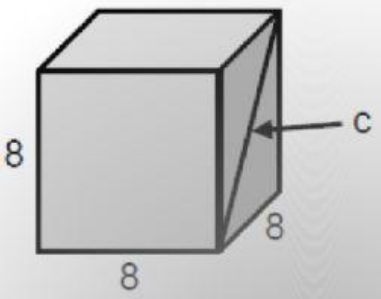


a) 16 cm
b) 64cm
c) 8 cm
d) 32 cm



a) 17 cm
b) 225 cm
c) 64 cm
d) 289 cm

a) 16 cm
b) 64cm
c) 128 cm
d) 11.31 cm



LIVEWORKSHEETS