Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Una escalera tiene el pie a 9 pies de la pared y llega a 12 pies de altura. ¿Cuánto mide la escalera?

(A) 21 pies
(C) √63 pies
(B) 225 pies
(D) 15 pies

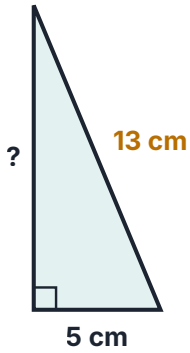
Mis cálculos

2 Una pantalla mide 32 pulgadas de ancho y 24 de alto. ¿Cuánto mide su diagonal?

(A) 56 pulgadas
(C) 1,600 pulgadas
(B) 40 pulgadas
(D) √448 pulgadas

Mis cálculos

3 ¿Cuánto mide el cateto que falta?



(A) √194 cm
(B) 8 cm
(C) 12 cm
(D) 144 cm

Mis cálculos

4 ¿Cuál es la distancia entre (−1, 4) y (4, −8)?

(A) 13
(B) 17
(C) 5
(D) √41

Mis cálculos

5 ¿Cuál es la distancia entre (2, 1) y (8, 9)?

(A) 10
(B) 14
(C) 100
(D) √2

Mis cálculos

6 Un portón rectangular mide 7 pies de alto y 24 de ancho. ¿Cuánto mide la varilla diagonal que lo refuerza?

(A) 31 pies
(C) √527 pies
(B) 625 pies
(D) 25 pies

Mis cálculos

7 Los catetos de un triángulo rectángulo miden 3 m y 5 m. ¿Cuánto mide la hipotenusa, aproximadamente?

(A) 8 m
(C) 5.83 m
(B) 4 m
(D) 34 m

Mis cálculos

8 Un parque rectangular mide 60 m por 80 m. ¿Cuántos metros se ahorran al cruzarlo en diagonal en vez de caminar por dos lados?

(A) 100 m
(C) 140 m
(B) 40 m
(D) 20 m

Mis cálculos