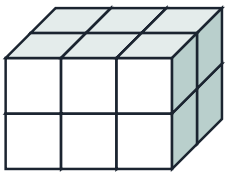
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es el volumen del prisma formado por cubos de 1 unidad?



(A) 7 unidades cúbicas
(B) 12 unidades cúbicas
(C) 6 unidades cúbicas
(D) 16 unidades cúbicas

Mis cálculos

2 Una pecera mide 20 pulg de largo, 10 pulg de ancho y 12 pulg de alto. ¿Cuál es su volumen?

(A) 42 pulg³
(B) 200 pulg³
(C) 2,400 pulg³
(D) 2,400 pulg²

Mis cálculos

3 ¿Cuál es el volumen de un cubo de 5 m de arista?

(A) 125 m³
(B) 15 m³
(C) 25 m³
(D) 150 m³

Mis cálculos

4 La base de un prisma tiene un área de 30 cm² y su altura es 6 cm. ¿Cuál es el volumen?

(A) 180 cm³
(B) 36 cm³
(C) 5 cm³
(D) 180 cm²

Mis cálculos

5 ¿Qué unidad se usa para el volumen?

(A) centímetros (cm)
(B) centímetros cuadrados (cm²)
(C) gramos (g)
(D) centímetros cúbicos (cm³)

Mis cálculos

6 Una caja tiene volumen de 96 pies³, largo 8 pies y ancho 4 pies. ¿Cuál es su altura?

(A) 12 pies
(B) 84 pies
(C) 3 pies
(D) 24 pies

Mis cálculos

7 Dos cajas: A mide 4 × 3 × 2 y B mide 3 × 3 × 3. ¿Cuál tiene más volumen?

(A) A, con 24

(B) B, con 27 unidades cúbicas

(C) Tienen igual volumen

(D) A, porque es más larga

Mis cálculos

8 ¿Cómo se obtiene la fórmula del volumen de un prisma rectangular?

(A) multiplicando el área de la base por la altura

(B) sumando el largo, el ancho y la altura

(C) multiplicando el perímetro por la altura

(D) sumando las áreas de las caras

Mis cálculos