Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 ¿Qué significa el prefijo «kilo»?

- (A) 100
- (B) 10
- (C) $\frac{1}{1000}$
- (D) 1,000

Mis cálculos

2 ¿Cuál es la abreviatura de centímetro?

- (A) ctm
- (B) cm^2
- (C) cm
- (D) c

Mis cálculos

3 ¿Cuántas pulgadas hay en 1 yarda?

- (A) 12
- (B) 36
- (C) 3
- (D) 100

Mis cálculos

4 ¿Qué unidad es más larga?

- (A) 1 decámetro
- (B) 1 decímetro
- (C) 1 metro
- (D) 1 centímetro

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 ¿Cuántos centímetros hay en 4.2 m?

- (A) 42
- (B) 4,200
- (C) 420
- (D) 0.042

Mis cálculos

2 Un elefante adulto pesa 3 toneladas. ¿Cuántas libras son?

- (A) 3,000
- (B) 6,000
- (C) 48
- (D) 2,003

Mis cálculos

3 Una película dura 150 minutos. ¿Cuántas horas y minutos son?

- (A) 1 hora y 50 minutos
- (B) 15 horas
- (C) 2 horas y 50 minutos
- (D) 2 horas y 30 minutos

Mis cálculos

4 ¿Cuántos pies hay en 2 millas?

- (A) 5,280
- (B) 6
- (C) 10,560
- (D) 24

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 Para saber cuánta agua cabe en una piscina, ¿qué se mide?

- (A) volumen
- (B) área
- (C) perímetro
- (D) longitud

Mis cálculos

2 Para poner una verja alrededor de un huerto, ¿qué se calcula?

- (A) área
- (B) volumen
- (C) masa
- (D) perímetro

Mis cálculos

3 ¿Qué unidad corresponde al área?

- (A) m
- (B) m^2
- (C) m^3
- (D) kg

Mis cálculos

4 Para pintar una pared, ¿qué se necesita conocer?

- (A) el volumen del cuarto
- (B) el área de la pared
- (C) el perímetro de la pared
- (D) la altura solamente

Mis cálculos

5 Un rectángulo mide 6 m por 4 m. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

- (A) P = 24 m; A = 20 m^2
- (B) P = 10 m; A = 24 m^2
- (C) P = 20 m^2; A = 24 m
- (D) P = 20 m; A = 24 m^2

Mis cálculos

6 ¿Qué situación pide hallar la longitud?

- (A) medir qué tan alto es un árbol
- (B) cubrir una mesa con mantel
- (C) llenar una caja con arena
- (D) cercar un corral

Mis cálculos

7 Ana dice que el área de un cuadrado de 3 cm de lado es 12 cm. ¿Cuál es su error?

(A) El área es 6 cm^2

(B) No hay error

(C) Calculó el perímetro; el área es 9 cm^2

(D) El área es 27 cm^3

Mis cálculos

8 Una caja mide 2 × 3 × 4 pies. ¿Qué número representa su volumen?

(A) 9 pies

(B) 52 $pies^2$

(C) 18 pies

(D) 24 $pies^3$

Mis cálculos

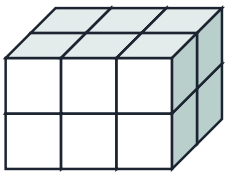
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

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

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es el área de un triángulo de base 8 m y altura 5 m?

- (A) 40 m²
- (B) 13 m²
- (C) 20 m²
- (D) 80 m²

Mis cálculos

2 Un rectángulo tiene área de 36 pulg². Se corta por la diagonal. ¿Cuál es el área de cada triángulo?

- (A) 36 pulg²
- (B) 18 pulg²
- (C) 72 pulg²
- (D) 9 pulg²

Mis cálculos

3 ¿Qué fórmula da el área de un triángulo?

- (A) A = b × h
- (B) A = b + h
- (C) A = 2 × b × h
- (D) A = (b × h) ÷ 2

Mis cálculos

4 Un triángulo tiene base 12 cm y altura 7 cm. ¿Cuál es su área?

- (A) 84 cm²
- (B) 19 cm²
- (C) 42 cm²
- (D) 21 cm²

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 Una hoja cubre 18 cuadros completos y 12 medios cuadros. ¿Cuál es la mejor estimación de su área?

(A) 24 unidades cuadradas

(B) 30 unidades cuadradas

(C) 18 unidades cuadradas

(D) 12 unidades cuadradas

Mis cálculos

2 El agua de una probeta sube de 200 mL a 260 mL al meter un juguete. ¿Cuál es el volumen del juguete?

(A) 460 cm³
(C) 260 cm³
(B) 200 cm³
(D) 60 cm³

Mis cálculos

3 ¿Qué estrategia sirve para estimar el perímetro de un lago en un mapa?

(A) contar los cuadros de adentro
(C) multiplicar largo × ancho
(B) poner un hilo por el borde y medirlo con la escala
(D) medir la profundidad

Mis cálculos

4 Una figura irregular cabe dentro de un rectángulo de 6 × 4 y ocupa más o menos la mitad. ¿Cuál es una buena estimación de su área?

(A) 24 unidades cuadradas
(C) 20 unidades cuadradas
(B) 12 unidades cuadradas
(D) 6 unidades cuadradas

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es el área de superficie de un cubo de 2 m de arista?

- (A) 8 m³
- (B) 12 m²
- (C) 16 m²
- (D) 24 m²

Mis cálculos

2 ¿Cuántas caras tiene un prisma rectangular?

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 12

Mis cálculos

3 Una caja mide 4 × 2 × 1 pie. ¿Cuál es su área de superficie?

- (A) 8 pies³
- (B) 14 pies²
- (C) 28 pies²
- (D) 7 pies²

Mis cálculos

4 ¿Qué se suma para hallar el área de superficie?

- (A) las longitudes de las aristas
- (B) largo, ancho y alto
- (C) los vértices
- (D) las áreas de todas las caras

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 5.5?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
5.M.7.1 usar las equivalencias, abreviaturas y prefijos de las unidades de longitud.	☐	☐
5.M.7.2 convertir medidas dentro del mismo sistema para resolver problemas.	☐	☐
5.M.9.1 distinguir cuándo se mide longitud, perímetro, área o volumen.	☐	☐
5.M.8.1 hallar el volumen de cubos y prismas rectangulares con fórmulas.	☐	☐
5.M.9.2 explicar por qué el área del triángulo es la mitad de base × altura.	☐	☐
5.M.9.3 estimar medidas de figuras irregulares con cuadrículas y figuras conocidas.	☐	☐
5.M.9.4 hallar el área de superficie sumando las áreas de las caras.	☐	☐