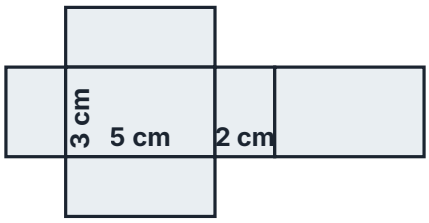
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 La red es de un prisma de 5 × 2 × 3 cm. ¿Cuál es su área total?



- (A) 30 cm²
- (B) 31 cm²
- (C) 62 cm²
- (D) 124 cm²

Mis cálculos

2 ¿Cuántas caras tiene la red de un prisma rectangular?

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

Mis cálculos

3 ¿Qué figuras forman la red de una pirámide de base cuadrada?

- (A) 2 cuadrados y 4 rectángulos
- (B) 1 cuadrado y 4 triángulos
- (C) 1 cuadrado y 3 triángulos
- (D) 4 cuadrados y 1 triángulo

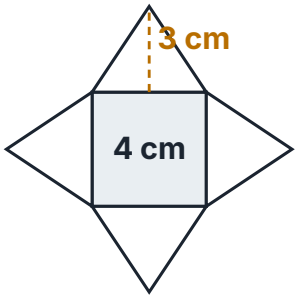
Mis cálculos

4 ¿Cuál es el área total de un cubo de 4 cm de arista?

- (A) 64 cm²
- (B) 16 cm²
- (C) 96 cm²
- (D) 48 cm²

Mis cálculos

5 La red es de una pirámide de base cuadrada de 4 cm; cada triángulo tiene altura de 3 cm. ¿Cuál es su área total?



(A) 40 cm²
(C) 64 cm²
(B) 28 cm²
(D) 24 cm²

Mis cálculos

6 Una caja sin tapa mide 10 cm de largo, 8 cm de ancho y 5 cm de alto. ¿Cuánto cartón se necesita para hacerla?

(A) 260 cm²
(C) 400 cm²
(B) 340 cm²
(D) 170 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 ¿Qué unidad es apropiada para el área del piso de un cuarto?

(A) pies
(B) pies^3
(C) libras
(D) pies^2

Mis cálculos

2 ¿Qué unidad es apropiada para la distancia entre dos pueblos?

(A) centímetros
(B) kilómetros cuadrados
(C) kilómetros
(D) metros cúbicos

Mis cálculos

3 ¿Qué unidad es apropiada para el volumen de una caja de zapatos?

(A) cm^2
(B) cm^3
(C) cm
(D) kg

Mis cálculos

4 ¿Qué se mide con unidades cuadradas?

(A) la alfombra que cubre un cuarto

(B) la altura de una puerta

(C) el agua de una piscina

(D) el largo de un lápiz

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 la mejor estimación de la altura de una puerta?

- (A) 2 cm
- (B) 20 m
- (C) 2 m
- (D) 2 km

Mis cálculos

2 ¿Cuál es la mejor estimación del largo de un lápiz nuevo?

- (A) 19 m
- (B) 19 cm
- (C) 19 mm
- (D) 1.9 km

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la mejor estimación del área del piso de un salón de clases?

- (A) 70 cm^2
- (B) 7,000 m^2
- (C) 0.7 m^2
- (D) 70 m^2

Mis cálculos

4 Un galón de leche tiene unos 3.8 litros. ¿Qué volumen es más razonable para el envase?

- (A) 38 cm^3
- (B) 3.8 cm^3
- (C) 3,800 cm^3
- (D) 380,000 cm^3

Mis cálculos

5 ¿Qué es más largo, 1 metro o 1 yarda?

- (A) 1 metro
- (B) 1 yarda
- (C) Son iguales
- (D) No se pueden comparar

Mis cálculos

6 Un campo mide unos 100 m de largo. Si 1 m ≈ 3.3 pies, ¿cuántos pies mide aproximadamente?

(A) 30 pies
(C) 3,300 pies
(B) 100 pies
(D) 330 pies

Mis cálculos

7 Una cancha de baloncesto mide 28 m × 15 m. ¿Cuál es la mejor estimación de su perímetro?

(A) ≈ 420 m
(C) ≈ 43 m
(B) ≈ 90 m
(D) ≈ 9 m

Mis cálculos

8 ¿Qué objeto tiene un volumen cercano a 1 cm^3?

(A) una caja de zapatos
(C) una nevera
(B) un cubito de los bloques de base diez
(D) un salón de clases

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 rueda tiene 20 pulgadas de diámetro. ¿Cuál es su circunferencia (π ≈ 3.14)?

(A) 31.4 pulgadas

(B) 314 pulgadas

(C) 125.6 pulgadas

(D) 62.8 pulgadas

Mis cálculos

2 ¿Qué representa π?

(A) la razón de la circunferencia al diámetro de cualquier círculo

(B) la mitad del diámetro

(C) la circunferencia de cualquier círculo

(D) el diámetro dividido entre el radio

Mis cálculos

3 ¿Cuál es el área de un círculo de 5 cm de radio (π ≈ 3.14)?

(A) 31.4 cm^2

(B) 15.7 cm^2

(C) 78.5 cm^2

(D) 314 cm^2

Mis cálculos

4 La circunferencia de un círculo es 31.4 cm. ¿Cuál es su diámetro (π ≈ 3.14)?

(A) 5 cm

(B) 98.596 cm

(C) 3.14 cm

(D) 10 cm

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 Halla el volumen de un prisma rectangular de 8 cm × 5 cm × 3 cm.

Mis cálculos

Respuesta:

2 Halla el área de superficie de un prisma rectangular de 6 cm × 4 cm × 2 cm.

Mis cálculos

Respuesta:

3 La base de un prisma triangular es un triángulo de base 3 cm y altura 4 cm. El prisma mide 9 cm de largo. Halla su volumen.

Mis cálculos

Respuesta:

4 Halla el volumen de un cilindro de 3 cm de radio y 10 cm de altura (usa π ≈ 3.14).

Mis cálculos

Respuesta:

5 Halla la circunferencia de un círculo de 4 m de radio (usa π ≈ 3.14).

Mis cálculos

Respuesta:

6 Halla el perímetro de un rectángulo de 12.5 m × 8 m.

Mis cálculos

Respuesta:

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 Una figura está formada por un rectángulo de 8 m × 2 m y otro de 3 m × 4 m, unidos por un lado sin superponerse. ¿Cuál es su área?

(A) 192 m²
(C) 17 m²
(B) 28 m²
(D) 16 m²

Mis cálculos

2 Un cuadrado de 6 cm de lado tiene encima un triángulo de base 6 cm y altura 4 cm. ¿Cuál es el área de la figura?

(A) 60 cm²
(C) 48 cm²
(B) 36 cm²
(D) 24 cm²

Mis cálculos

3 Al calcular el perímetro de una figura compuesta, ¿qué NO se suma?

(A) las líneas interiores que separan las partes

(B) los lados del contorno

(C) los lados horizontales

(D) los lados más cortos

Mis cálculos

4 A un rectángulo de 10 m × 6 m se le quita un cuadrado de 2 m × 2 m en una esquina. ¿Cuál es el área que queda?

(A) 56 m²

(B) 64 m²

(C) 60 m²

(D) 4 m²

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (6 ejercicios)



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

1 Dos rectángulos tienen perímetro de 16 cm: uno de 2 × 6 y otro de 4 × 4. ¿Qué es cierto?

(A) Tienen la misma área

(B) El de 2 × 6 tiene mayor área

(C) Tienen distinto perímetro

(D) El de 4 × 4 tiene mayor área: 16 cm² contra 12 cm²

Mis cálculos

2 Con 24 m de cerca, ¿qué rectángulo encierra la mayor área?

(A) 2 m × 10 m

(B) 4 m × 8 m

(C) 6 m × 6 m

(D) 1 m × 11 m

Mis cálculos

3 Un rectángulo de 3 × 8 y otro de 4 × 6 tienen la misma área. ¿Cuál tiene mayor perímetro?

(A) el de 4 × 6
(B) el de 3 × 8
(C) tienen el mismo perímetro
(D) no se puede saber

Mis cálculos

4 Si se duplican el largo y el ancho de un rectángulo, ¿qué pasa con su perímetro?

(A) se duplica
(B) se multiplica por 4
(C) no cambia
(D) aumenta en 2

Mis cálculos

5 Si se duplican el largo y el ancho de un rectángulo, ¿qué pasa con su área?

(A) se duplica
(B) no cambia
(C) se multiplica por 4
(D) se multiplica por 8

Mis cálculos

6 De los rectángulos con área de 36 m² y lados enteros, ¿cuál tiene el menor perímetro?

(A) 4 m × 9 m

(B) 6 m × 6 m

(C) 3 m × 12 m

(D) 2 m × 18 m

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 6.5?



¡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
6.G.9.6 usar redes (modelos planos) de prismas y pirámides para hallar su área total.	☐	☐
6.M.11.1 escoger la unidad apropiada para medir longitud, área y volumen.	☐	☐
6.M.11.2 estimar longitudes, perímetros, áreas y volúmenes en el sistema inglés y en el métrico.	☐	☐
6.M.11.3 usar la relación π = C/d y las fórmulas C = 2πr y A = πr².	☐	☐
6.M.11.4 usar fórmulas para hallar área, perímetro, circunferencia, área de superficie y volumen.	☐	☐
6.M.12.1 dividir figuras compuestas en figuras conocidas para hallar su área y su perímetro.	☐	☐
6.M.12.2 explicar que figuras con el mismo perímetro pueden tener áreas distintas (y al revés).	☐	☐