Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 ¿Qué unidad es más apropiada para medir la distancia entre San Juan y Ponce?

(A) centímetros
(B) litros
(C) gramos
(D) kilómetros

Mis cálculos

2 ¿Qué unidad es más apropiada para medir el peso de una manzana?

(A) toneladas
(B) onzas
(C) galones
(D) millas

Mis cálculos

3 ¿Qué unidad es más apropiada para medir el tiempo que tardas en cepillarte los dientes?

(A) días
(B) minutos
(C) horas
(D) metros

Mis cálculos

4 ¿Qué unidad es más apropiada para medir el jarabe de una cucharita de medicina?

(A) litros
(B) kilogramos
(C) pies
(D) mililitros

Mis cálculos

5 Rosa dice que un perro pesa 20 litros. ¿Cuál es su error?

(A) El litro mide capacidad; el peso se mide en libras o kilogramos
(B) Debió decir 20 mililitros
(C) Debió decir 20 metros
(D) No hay error

Mis cálculos

6 ¿Cuál medida es la más razonable para el largo de un salón de clases?

(A) 10 centímetros
(B) 10 kilómetros
(C) 10 metros
(D) 10 milímetros

Mis cálculos

7 ¿Cuál medida es la más razonable para la masa de un libro?

(A) 1 gramo
(B) 100 kilogramos
(C) 1 litro
(D) 1 kilogramo

Mis cálculos

8 ¿Qué pareja muestra una magnitud y una unidad que NO van juntas?

(A) longitud – yardas
(B) capacidad – libras
(C) tiempo – segundos
(D) masa – gramos

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 1 metro?

- (A) 10
- (B) 1,000
- (C) 100
- (D) 12

Mis cálculos

2 ¿Qué es más pesado?

- (A) 3 libras
- (B) 40 onzas
- (C) 2 libras
- (D) 30 onzas

Mis cálculos

3 ¿Cuál lista está ordenada de la unidad más pequeña a la más grande?

- (A) mm, cm, m, km
- (B) cm, mm, m, km
- (C) km, m, cm, mm
- (D) m, cm, km, mm

Mis cálculos

4 Una botella tiene 2 litros de agua. ¿Cuántos mililitros son?

- (A) 200
- (B) 20
- (C) 2,002
- (D) 2,000

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 ¿Qué instrumento sirve para medir la temperatura del agua?

(A) regla
(B) balanza
(C) termómetro
(D) reloj

Mis cálculos

2 ¿Qué instrumento sirve para medir el largo de un borrador?

(A) báscula
(B) regla
(C) probeta
(D) odómetro

Mis cálculos

3 ¿Qué instrumento sirve para medir 250 mililitros de leche?

(A) taza de medir
(B) cinta métrica
(C) termómetro
(D) transportador

Mis cálculos

4 ¿Qué instrumento sirve para medir la masa de una piedra?

(A) regla
(B) cronómetro
(C) balanza
(D) taza de medir

Mis cálculos

5 La enfermera escolar quiere saber cuánto mides de estatura. ¿Qué instrumento usa?

(A) báscula
(B) cinta métrica
(C) termómetro
(D) reloj

Mis cálculos

6 ¿Qué instrumento sirve para medir un ángulo de un triángulo?

(A) regla
(B) balanza
(C) probeta
(D) transportador

Mis cálculos

7 Pedro quiere saber cuánto tarda en hervir el agua. ¿Qué instrumento necesita?

(A) termómetro
(B) taza de medir
(C) reloj
(D) balanza

Mis cálculos

8 ¿Qué instrumento sirve para medir el largo de una cancha de baloncesto?

(A) cinta métrica
(B) regla de 12 pulgadas
(C) termómetro
(D) balanza

Mis cálculos

9 ¿Cuál pareja de instrumento y medida es correcta?

(A) regla – litros
(B) termómetro – kilogramos
(C) reloj – metros
(D) báscula – libras

Mis cálculos

10 ¿Qué instrumento es MÁS apropiado para medir el agua que cabe en una pecera?

(A) cucharita de 5 mL
(B) envase graduado en litros
(C) regla
(D) báscula

Mis cálculos

11 ¿Qué mide un cronómetro?

(A) temperatura
(B) tiempo
(C) longitud
(D) capacidad

Mis cálculos

12 Ana quiere saber si hace calor afuera para ir a la playa. ¿Qué instrumento usa?

(A) cinta métrica
(B) balanza
(C) transportador
(D) termómetro

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 ¿Cuántas pulgadas hay en 5 pies?

(A) 60
(B) 17
(C) 50
(D) 15

Mis cálculos

2 ¿Cuántos centímetros hay en 7 metros?

(A) 70
(B) 7,000
(C) 700
(D) 107

Mis cálculos

3 Una cuerda mide 240 centímetros. ¿Cuántos metros y centímetros son?

(A) 24 metros
(B) 2 metros y 4 centímetros
(C) 240 metros
(D) 2 metros y 40 centímetros

Mis cálculos

4 ¿Cuál medida es igual a 3 yardas?

(A) 36 pies
(B) 9 pies
(C) 6 pies
(D) 1 pie

Mis cálculos

5 Un sendero mide 4 kilómetros. ¿Cuántos metros mide?

(A) 400
(B) 40
(C) 4,000
(D) 1,004

Mis cálculos

6 Marta dice que 48 pulgadas son 4 yardas. ¿Tiene razón?

(A) No; 48 ÷ 12 = 4 pies, no yardas

(B) Sí; 48 ÷ 12 = 4

(C) No; son 48 pies

(D) Sí; 4 × 12 = 48

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 par ordenado falta en la tabla de pies y pulgadas: (1, 12), (2, 24), (3, 36), (4, ☐)?

(A) (4, 48)
(B) (4, 40)
(C) (4, 16)
(D) (4, 38)

Mis cálculos

2 Una mesa mide 3 metros de largo. ¿Cuántos centímetros mide?

(A) 30
(B) 103
(C) 3,000
(D) 300

Mis cálculos

3 La tabla muestra horas y minutos. ¿Qué número falta?

Horas	Minutos
1	60
2	120
3	?

(A) 130
(B) 90
(C) 180
(D) 63

Mis cálculos

4 Un bebé pesa 7 libras. ¿Cuántas onzas pesa?

(A) 23
(B) 112
(C) 70
(D) 84

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 Un tanque tenía 2 litros de agua. Se usaron 750 mililitros. ¿Cuántos mililitros quedan?

- (A) 1,250
- (B) 748
- (C) 2,750
- (D) 1,750

Mis cálculos

2 Luis sale de casa a las 7:40 a. m. y llega a la escuela a las 8:05 a. m. ¿Cuánto tarda?

- (A) 35 minutos
- (B) 45 minutos
- (C) 25 minutos
- (D) 1 hora y 5 minutos

Mis cálculos

3 Tres cajas pesan 4 kg cada una. ¿Cuántos gramos pesan en total?

(A) 12
(B) 12,000
(C) 4,000
(D) 1,200

Mis cálculos

4 Ana tiene $10.00 y compra un libro de $6.75. ¿Cuánto cambio recibe?

(A) $4.35
(B) $16.75
(C) $3.35
(D) $3.25

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 medida marca el punto A?



(A) 21
(B) 30
(C) 25
(D) 6

Mis cálculos

2 El termómetro marca 10 °C, 20 °C, 30 °C, ... y entre cada número hay 5 espacios. ¿Cuánto vale cada espacio?

(A) 2 grados
(B) 5 grados
(C) 10 grados
(D) 1 grado

Mis cálculos

3 Una botella de jugo se representa en la recta numérica. La botella tenía 900 mL y se sirvieron 350 mL. ¿Dónde termina la flecha?



(A) En 350 mL
(B) En 1,250 mL
(C) En 650 mL
(D) En 550 mL

Mis cálculos

4 En un mapa, cada centímetro representa 5 kilómetros. Dos pueblos están a 6 cm en el mapa. ¿A qué distancia están en realidad?

(A) 11 km
(B) 30 km
(C) 6 km
(D) 1 km

Mis cálculos

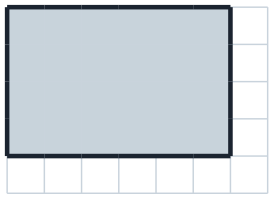
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es el área del rectángulo?



(A) 20 unidades
(B) 24 unidades cuadradas
(C) 10 unidades cuadradas
(D) 28 unidades cuadradas

Mis cálculos

2 Un patio mide 9 m de largo y 7 m de ancho. ¿Cuál es su área?

(A) 32 m
(B) 16 m^2
(C) 56 m^2
(D) 63 m^2

Mis cálculos

3 ¿Qué unidad es apropiada para el área de una hoja de papel?

(A) pulgadas cuadradas
(B) millas cuadradas
(C) pulgadas
(D) libras

Mis cálculos

4 Un rectángulo tiene área de 36 pies cuadrados y mide 9 pies de largo. ¿Cuánto mide de ancho?

(A) 27 pies
(B) 45 pies
(C) 4 pies
(D) 324 pies

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 perímetro de un rectángulo de 10 m por 6 m?

- (A) 60 m
- (B) 16 m
- (C) 26 m
- (D) 32 m

Mis cálculos

2 ¿Cuál es el área de un cuadrado de 9 pulgadas de lado?

- (A) 36 pulgadas cuadradas
- (B) 81 pulgadas cuadradas
- (C) 18 pulgadas cuadradas
- (D) 27 pulgadas cuadradas

Mis cálculos

3 Se quiere poner una cerca alrededor de un jardín de 15 pies por 8 pies. ¿Qué se debe calcular?

- (A) El área: 120 pies cuadrados
- (B) El perímetro: 23 pies
- (C) El perímetro: 46 pies
- (D) El área: 46 pies cuadrados

Mis cálculos

4 Un cuadrado tiene perímetro de 20 cm. ¿Cuál es su área?

(A) 25 cm²
(B) 20 cm²
(C) 80 cm²
(D) 16 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 ¿Cuál rectángulo tiene la misma área que uno de 6 × 4, pero distinto perímetro?

- (A) 8 × 3
- (B) 6 × 4
- (C) 5 × 5
- (D) 7 × 3

Mis cálculos

2 Dos rectángulos tienen perímetro de 16 cm: uno mide 7 × 1 y otro 4 × 4. ¿Qué es cierto?

- (A) Tienen la misma área
- (B) El de 7 × 1 tiene más área
- (C) Tienen distinto perímetro
- (D) El de 4 × 4 tiene más área

Mis cálculos

3 Un rectángulo de 10 × 2 y otro de 5 × 4 tienen la misma área. ¿Cuál tiene mayor perímetro?

- (A) El de 5 × 4
- (B) Tienen el mismo perímetro
- (C) El de 10 × 2
- (D) No se puede saber

Mis cálculos

4 ¿Qué medidas tiene un rectángulo de área 18 y perímetro 18?

- (A) 9 × 2
- (B) 6 × 3
- (C) 18 × 1
- (D) 4 × 5

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 Un rectángulo de área 20 cm² se corta y las piezas se reacomodan sin superponerlas. ¿Cuál es el área de la nueva figura?

(A) 20 cm²
(B) 10 cm²
(C) 40 cm²
(D) No se puede saber

Mis cálculos

2 Al cortar y reformar una figura usando todas las piezas, ¿qué atributo siempre se mantiene?

(A) la forma
(B) el perímetro
(C) el área
(D) la cantidad de lados

Mis cálculos

3 Un cuadrado de 6 × 6 se corta en dos rectángulos de 6 × 3 y se forman un rectángulo de 12 × 3. ¿Qué cambió?

(A) El área
(B) El perímetro y la forma
(C) Nada
(D) Solo el área

Mis cálculos

4 Luis cortó un rectángulo de 8 unidades cuadradas y perdió una pieza de 1 unidad cuadrada. ¿Cuál es el área de su nueva figura?

(A) 8 unidades cuadradas
(B) 9 unidades cuadradas
(C) 1 unidad cuadrada
(D) 7 unidades cuadradas

Mis cálculos

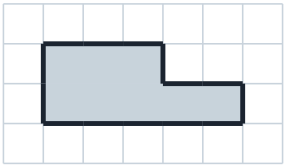
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

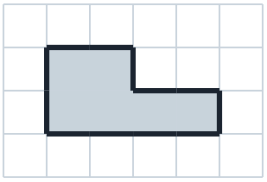
1 ¿Cuál es el área de la figura sombreada?



A) 16 unidades
B) 10 unidades cuadradas
C) 8 unidades cuadradas
D) 5 unidades cuadradas

Mis cálculos

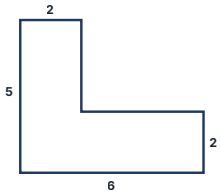
2 ¿Cuál es el perímetro de la figura sombreada?



A) 12 unidades
B) 6 unidades
C) 10 unidades
D) 14 unidades

Mis cálculos

3 ¿Cuál es el área de la figura? (medidas en pies)



(A) 30 pies cuadrados
(B) 22 pies
(C) 15 pies cuadrados
(D) 18 pies cuadrados

Mis cálculos

4 Una hoja de árbol se dibuja en papel cuadriculado. Cubre 14 cuadros completos y 8 medios cuadros. ¿Cuál es la mejor estimación de su área?

(A) 22 unidades cuadradas
(B) 18 unidades cuadradas
(C) 14 unidades cuadradas
(D) 8 unidades cuadradas

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 4.3?



¡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
4.M.9.5 elegir la unidad adecuada para medir longitud, tiempo, capacidad o peso.	☐	☐
4.M.9.6 comparar el tamaño de las unidades dentro de un mismo sistema.	☐	☐
4.M.9.10 elegir el instrumento adecuado para medir.	☐	☐
4.M.11.1 convertir unidades de longitud dentro del mismo sistema.	☐	☐
4.M.9.7 expresar medidas en unidades más pequeñas y completar tablas de conversión.	☐	☐
4.M.9.8 resolver problemas de distancia, tiempo, capacidad, masa y dinero.	☐	☐
4.M.9.9 leer y representar medidas en rectas numéricas y diagramas con escala.	☐	☐
4.M.9.1 hallar el área de rectángulos en unidades cuadradas.	☐	☐
4.M.9.4 usar las fórmulas de perímetro y área de cuadrados y rectángulos.	☐	☐
4.M.9.2 explicar que figuras con la misma área pueden tener perímetros distintos.	☐	☐
4.M.9.3 reconocer que al cortar y reacomodar una figura el área no cambia.	☐	☐
4.M.10.1 medir el perímetro y el área de figuras irregulares.	☐	☐