Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (4 ejercicios)



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

1 Un caracol avanza $\frac{3}{4}$ de pie en $\frac{1}{3}$ de hora. ¿Cuántos pies avanza por hora?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{4}{9}$

(C) $2\frac{1}{4}$

(D) $1\frac{1}{12}$

Mis cálculos

2 Se usan $\frac{2}{3}$ de galón de pintura para cubrir $\frac{4}{5}$ de una pared. ¿Cuántos galones se necesitan para la pared completa?

(A) $\frac{5}{6}$

(B) $\frac{8}{15}$

(C) $1\frac{1}{5}$

(D) $\frac{2}{15}$

Mis cálculos

3 Una pluma llena $\frac{5}{2}$ litros en $\frac{1}{2}$ minuto. ¿Cuántos litros llena por minuto?

(A) $1\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{5}$

(C) 3

(D) 5

Mis cálculos

4 Un tanque de 120 pies³ se llena en 8 minutos. ¿A qué tasa se llena?

(A) 960 pies³ por minuto

(B) 15 pies³ por minuto

(C) 128 pies³ por minuto

(D) 112 pies³ por minuto

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 La tabla muestra x: 3, 6, 9 y y: 12, 24, 36. ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) 4

(C) 9

(D) 12

Mis cálculos

2 ¿Qué tabla representa una relación proporcional?

(A) x: 2, 4, 6 → y: 4, 6, 8

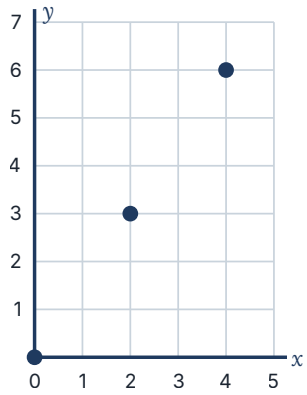
(B) x: 1, 2, 3 → y: 5, 10, 16

(C) x: 0, 1, 2 → y: 2, 4, 6

(D) x: 2, 4, 6 → y: 3, 6, 9

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la constante de proporcionalidad de la gráfica?



(A) $1\frac{1}{2}$

(B) $\frac{2}{3}$

(C) 3

(D) 6

Mis cálculos

4 En una tienda, 5 libras de arroz cuestan $4.50 y el precio es proporcional al peso. ¿Cuál es la constante, en dólares por libra?

(A) $1.11

(B) $22.50

(C) $0.90

(D) $0.50

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 carro va a 55 millas por hora. ¿Qué ecuación relaciona la distancia d con el tiempo t?

(A) t = 55d

(B) d = t + 55

(C) d = 55 ÷ t

(D) d = 55t

Mis cálculos

2 La tabla muestra x: 2, 5, 8 y y: 7, 17.5, 28. ¿Qué ecuación la representa?

(A) y = x + 5

(B) y = 3.5x

(C) y = 7x

(D) x = 3.5y

Mis cálculos

3 El precio p de c libras de queso es p = 6.25c. ¿Qué significa 6.25?

(A) Se compran 6.25 libras

(B) El precio total siempre es $6.25

(C) Cada libra cuesta $6.25

(D) Hay un cargo fijo de $6.25

Mis cálculos

4 ¿Qué ecuación NO representa una relación proporcional?

(A) $y = 2x + 1$

(B) $y = 2x$

(C) $y = \frac{1}{2}x$

(D) $y = 0.8x$

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 Una camisa cuesta $24 y tiene 25% de descuento. ¿Cuál es el precio final?

(A) $18.00
(C) $30.00
(B) $6.00
(D) $23.75

Mis cálculos

2 Una comida cuesta $36 y se deja 15% de propina. ¿Cuánto se paga en total?

(A) $5.40
(C) $30.60
(B) $51.00
(D) $41.40

Mis cálculos

3 Un vendedor gana 6% de comisión. Si vende $2,500, ¿cuánto gana de comisión?

(A) $1,500
(C) $150
(B) $15
(D) $2,650

Mis cálculos

4 Se depositan $800 al 3% de interés simple anual durante 2 años. ¿Cuánto interés se gana?

(A) $24
(C) $480
(B) $48
(D) $848

Mis cálculos

5 En un mapa, 2 cm representan 15 km. ¿Cuántos kilómetros representan 7 cm?

(A) 52.5 km
(C) 20 km
(B) 105 km
(D) 3.5 km

Mis cálculos

6 Ana midió 48 cm, pero la medida real era 50 cm. ¿Cuál es el error porcentual?

(A) 2%
(C) 4%
(B) 96%
(D) 4.17%

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 tren va a 80 km/h. ¿Cuánto tarda en recorrer 200 km?

(A) 0.4 h
(B) 2.5 h
(C) 16,000 h
(D) 120 h

Mis cálculos

2 Una guagua viaja 2.5 horas a 52 millas por hora. ¿Qué distancia recorre?

(A) 20.8 millas
(B) 54.5 millas
(C) 104 millas
(D) 130 millas

Mis cálculos

3 Una corredora recorre 6 km en 40 minutos. ¿Cuál es su velocidad promedio en km/h?

(A) 0.15 km/h
(C) 9 km/h
(B) 240 km/h
(D) 4 km/h

Mis cálculos

4 El costo de la gasolina varía directamente con los galones. Si 6 galones cuestan $20.70, ¿cuánto cuestan 10 galones?

(A) $34.50
(C) $24.70
(B) $3.45
(D) $207.00

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 7.2?



¡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
7.N.4.1 calcular tasas unitarias cuando las cantidades son fracciones o tienen unidades distintas.	☐	☐
7.N.4.2 decidir si una relación es proporcional e identificar su constante en tablas, gráficas y descripciones.	☐	☐
7.N.4.3 escribir e interpretar ecuaciones de la forma y = kx.	☐	☐
7.N.4.4 resolver problemas de porcientos (impuesto, descuento, propina, comisión, interés, error) y de escalas con proporciones.	☐	☐
7.M.12.1 usar razones y proporciones para resolver problemas de velocidad promedio, distancia, tiempo y variación directa.	☐	☐