Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (16 ejercicios)



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

1 En un salón hay 12 niñas y 15 niños. ¿Cuál es la razón de niñas a niños?

- (A) 15 : 12
- (B) 12 : 27
- (C) 27 : 12
- (D) 12 : 15

Mis cálculos

2 ¿Qué notación NO representa la razón 5 a 8?

- (A) 5 : 8
- (B) 8 : 5
- (C) $\frac{5}{8}$
- (D) 5 a 8

Mis cálculos

3 En una caja hay 3 manzanas y 7 chinas. ¿Qué razón compara las manzanas con el total de frutas?

(A) 3 : 7
(B) 7 : 10
(C) 3 : 10
(D) 10 : 3

Mis cálculos

4 ¿Qué razón es equivalente a 4 : 6?

(A) 2 : 3
(B) 6 : 4
(C) 8 : 10
(D) 1 : 3

Mis cálculos

5 La pintura A tiene 2 partes azules por 3 blancas; la B, 4 azules por 5 blancas. ¿Cuál es más azul?

(A) B, porque 4 : 5 = 12 : 15 y 2 : 3 = 10 : 15
(B) A, porque 3 es menor que 5
(C) Son igual de azules
(D) No se pueden comparar

Mis cálculos

6 Una limonada usa 2 limones por cada 5 vasos de agua. ¿Cuántos limones se necesitan para 15 vasos?

(A) 17
(B) 10
(C) 30
(D) 6

Mis cálculos

7 Un equipo ganó 9 juegos y perdió 6. ¿Qué razón es equivalente a la de juegos ganados a perdidos?

(A) 2 : 3
(C) 3 : 2
(B) 3 : 5
(D) 9 : 15

Mis cálculos

8 En una cuadrícula de 10 cuadros hay 4 sombreados. ¿Cuál es la razón de sombreados a no sombreados?

(A) 4 : 10
(C) 6 : 4
(B) 4 : 6
(D) 10 : 4

Mis cálculos

9 La tienda A vende 3 libretas por $4 y la B, 5 libretas por $7. ¿Dónde es más barata cada libreta?

(A) En A: 4 ÷ 3 ≈ $1.33 contra 7 ÷ 5 = $1.40
(C) En B: 7 ÷ 5 = $1.40 es menos
(B) En B, porque se compran más libretas
(D) Cuestan lo mismo

Mis cálculos

10 ¿Qué par de razones son equivalentes?

(A) 3 : 4 y 4 : 3
(B) 3 : 4 y 5 : 6
(C) 3 : 4 y 9 : 12
(D) 3 : 4 y 6 : 12

Mis cálculos

11 En un refugio, la razón de perros a gatos es 5 : 3. Si hay 15 perros, ¿cuántos gatos hay?

(A) 13
(B) 9
(C) 25
(D) 5

Mis cálculos

12 En un club, la razón de varones a niñas es 2 : 5. ¿Qué significa?

(A) Hay 2 varones en total
(B) Por cada 5 varones hay 2 niñas
(C) Hay 7 niñas
(D) Por cada 2 varones hay 5 niñas

Mis cálculos

13 En el salón A, 18 de 24 estudiantes tienen mascota; en el B, 20 de 25. ¿Qué salón tiene la mayor razón de estudiantes con mascota al total?

(A) A, porque 24 es más que 25
(B) Son iguales
(C) B: 20 : 25 = 0.8 y 18 : 24 = 0.75
(D) A, porque le faltan 6 y a B le faltan 5

Mis cálculos

6.2

14 ¿Qué número completa la proporción?
6 : 8 = ☐ : 20

(A) 15
(B) 18
(C) 12
(D) 16

Mis cálculos

15 Una receta usa 3 tazas de harina por cada 2 de leche. ¿Qué lista tiene razones equivalentes a 3 : 2?

(A) 4 : 3, 5 : 4, 6 : 5
(B) 3 : 2, 6 : 5, 9 : 8
(C) 6 : 4, 9 : 5, 12 : 6
(D) 6 : 4, 9 : 6, 12 : 8

Mis cálculos

16 Ana dice que 2 : 3 y 3 : 2 son la misma razón porque tienen los mismos números. ¿Tiene razón?

(A) Sí; tienen los mismos números
(B) No; el orden importa: 2 : 3 compara la primera cantidad con la segunda
(C) Sí; las dos suman 5
(D) No; 2 : 3 siempre es mayor

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 recorre 150 millas en 3 horas. ¿Cuál es su tasa unitaria?

- (A) 450 millas por hora
- (B) 50 millas por hora
- (C) 147 millas por hora
- (D) 153 millas por hora

Mis cálculos

2 12 galletas se reparten en partes iguales entre 4 niños. ¿Cuál es la tasa unitaria de galletas por niño?

(A) 48 galletas por niño
(C) 16 galletas por niño
(B) 8 galletas por niño
(D) 3 galletas por niño

Mis cálculos

3 ¿Qué tasa unitaria corresponde a la razón 18 : 6 (dólares : horas)?

(A) $3 por hora
(C) $12 por hora
(B) $108 por hora
(D) $24 por hora

Mis cálculos

4 5 cuadernos cuestan $8.75. ¿Cuánto cuesta 1 cuaderno?

(A) $43.75
(B) $3.75
(C) $1.75
(D) $0.57

Mis cálculos

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

6.2

1 ¿Qué decimal es igual a $\frac{3}{5}$?

- A 0.35
- B 3.5
- C 0.06
- D 0.6

Mis cálculos

2 ¿Qué porciento es igual a 0.07?

- A 70%
- B 7%
- C 0.07%
- D 700%

Mis cálculos

3 ¿Qué fracción es igual a 35%?

- A $\frac{35}{10}$
- B $\frac{3}{5}$
- C $\frac{7}{20}$
- D $\frac{1}{35}$

Mis cálculos

4 ¿Qué lista representa la misma cantidad?

- A $\frac{1}{4}$, 0.25, 25%
- B $\frac{1}{4}$, 0.4, 40%
- C $\frac{1}{4}$, 0.14, 14%
- D $\frac{1}{4}$, 2.5, 250%

Mis cálculos

5 En una prueba, Ana contestó bien $\frac{17}{20}$ de las preguntas. ¿Qué porciento es?

- A 85%
- B 17%
- C 20%
- D 117%

Mis cálculos

6 ¿Cuál número es el mayor?

- (A) $\frac{3}{5}$
- (B) 65%
- (C) $\frac{2}{3}$
- (D) 0.7

Mis cálculos

7 Un jugador encestó 0.45 de sus tiros. ¿Qué fracción es, en su forma más simple?

- (A) $\frac{45}{10}$
- (B) $\frac{4}{5}$
- (C) $\frac{9}{20}$
- (D) $\frac{1}{45}$

Mis cálculos

8 ¿Qué porciento es igual a $\frac{3}{8}$?

- (A) 38%
- (B) 37.5%
- (C) 3.75%
- (D) 0.375%

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 ¿Qué significa 60%?

- (A) 60 de cada 100
- (B) 60 de cada 10
- (C) 6 de cada 100
- (D) 100 de cada 60

Mis cálculos

2 ¿Cuánto es 10% de 250?

- (A) 2.5
- (B) 250
- (C) 25
- (D) 2,500

Mis cálculos

3 ¿Cuánto es 75% de 40?

(A) 10
(B) 30
(C) 35
(D) 300

Mis cálculos

4 ¿Qué porciento es igual a $\frac{1}{5}$?

(A) 15%
(B) 5%
(C) 50%
(D) 20%

Mis cálculos

5 Una camisa cuesta $40 y tiene 25% de descuento. ¿Cuánto es el descuento?

(A) $30
(B) $25
(C) $10
(D) $15

Mis cálculos

6 En una encuesta a 200 estudiantes, el 35% prefiere el béisbol. ¿Cuántos estudiantes prefieren el béisbol?

(A) 70
(B) 35
(C) 7
(D) 130

Mis cálculos

7 ¿Qué demuestra que $\frac{3}{4}$ = 75%?

(A) $\frac{3}{4} = \frac{3}{100}$
(B) $\frac{3}{4} = 0.34$
(C) $\frac{3}{4} = 3.4\%$
(D) $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

Mis cálculos

8 Luis contestó bien 18 de 20 preguntas. ¿Qué porciento contestó bien?

(A) 18%

(C) 20%

(B) 90%

(D) 2%

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 la mejor compra?

(A) 16 oz por $4.00 ($0.25 la onza)

(B) 24 oz por $5.28 ($0.22 la onza)

(C) 10 oz por $2.80 ($0.28 la onza)

(D) 32 oz por $8.32 ($0.26 la onza)

Mis cálculos

2 Un ciclista va a 12 millas por hora. ¿Cuántas millas recorre en 2.5 horas?

(A) 14.5

(B) 4.8

(C) 24

(D) 30

Mis cálculos

3 Una impresora imprime 180 páginas en 6 minutos. A esa tasa, ¿cuántas imprime en 15 minutos?

(A) 450

(B) 30

(C) 2,700

(D) 195

Mis cálculos

4 Un auto gasta 3 galones de gasolina en 84 millas. ¿Cuántas millas recorre por galón?

(A) 252

(B) 81

(C) 28

(D) 87

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 6.2?



¡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
6.N.5.1 escribir razones de distintas formas y comparar razones.	☐	☐
6.N.5.2 hallar la tasa unitaria de una razón y usar ese lenguaje.	☐	☐
6.N.5.3 convertir entre fracciones, números decimales y porcientos.	☐	☐
6.N.5.4 interpretar el porciento como razón con 100 y hallar el porciento de un total.	☐	☐
6.N.5.5 resolver problemas de precio unitario y de velocidad constante.	☐	☐