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