

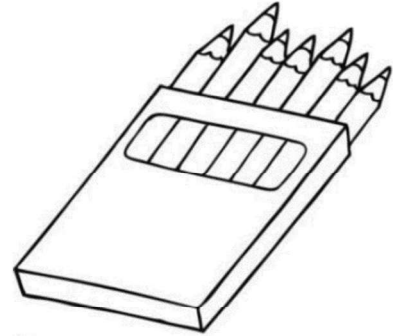


EJERCICIOS PAES MATEMÁTICA RAZONES



1. En una caja hay 8 lápices azules y 12 lápices rojos.
¿Cuál es la razón entre lápices azules y lápices rojos, simplificada al máximo?

- A) 8 : 12
- B) 2 : 3
- C) 3 : 2
- D) 4 : 6



2. En un curso hay 15 mujeres y 10 hombres.
¿Cuál es la razón entre hombres y total de estudiantes?

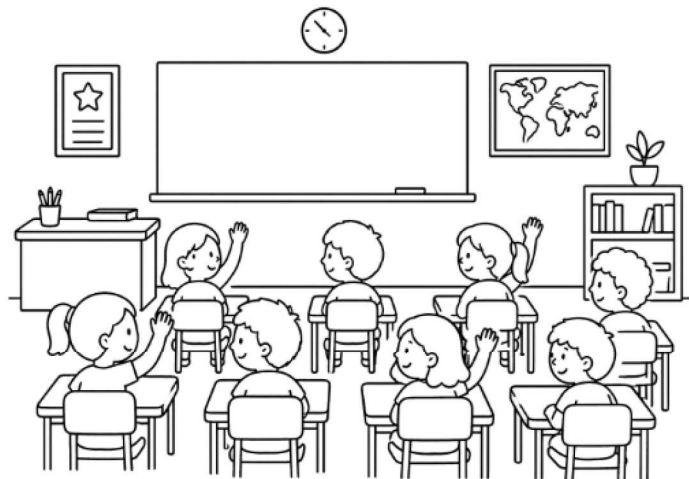
- A) 10 : 20
- B) 2 : 5
- C) 5 : 2
- D) 3 : 2

3. Una mezcla tiene 6 tazas de agua y 9 tazas de jugo concentrado.
La razón entre agua y jugo concentrado es:

- A) 6 : 15
- B) 3 : 2
- C) 2 : 3
- D) 9 : 6

4. Si en una sala hay 18 niñas y 12 niños, ¿cuál es la razón entre niñas y niños?

- A) 18 : 20
- B) 2 : 3
- C) 3 : 2
- D) 5 : 2

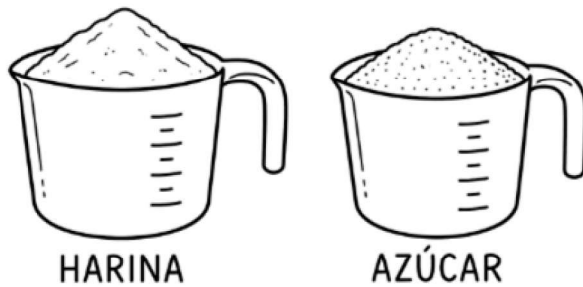


5. La razón entre gatos y perros en una veterinaria es $4 : 7$.
Si hay 28 perros, ¿cuántos gatos hay?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

6. En una receta, la razón entre harina y azúcar es $5 : 2$.
Si se usan 15 tazas de harina, ¿cuántas tazas de azúcar se necesitan?

- A) 3
- B) 6
- C) 10
- D) 15

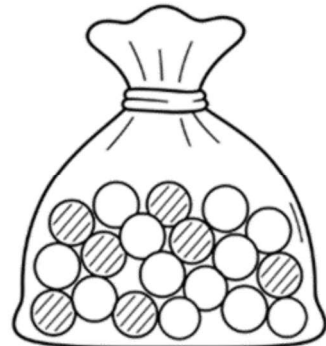


7. La razón entre estudiantes que prefieren fútbol y básquetbol es 3 : 5.
Si 40 estudiantes prefieren básquetbol, ¿cuántos prefieren fútbol?

- A) 8
- B) 24
- C) 30
- D) 45

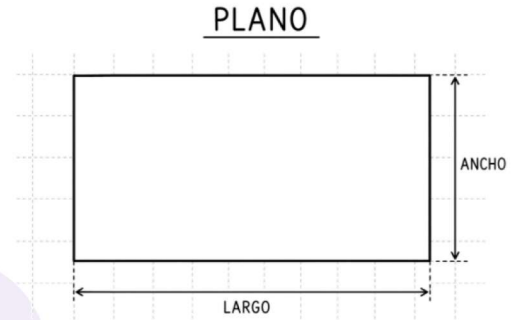
8. En una bolsa hay bolitas verdes y amarillas en razón 2 : 3.
Si en total hay 25 bolitas, ¿cuántas son verdes?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 25



9. En un plano, la razón entre largo y ancho de un rectángulo es $7 : 4$.
Si el ancho mide 12 cm, ¿cuánto mide el largo?

- A) 12 cm
- B) 16 cm
- C) 21 cm
- D) 28 cm



10. En una biblioteca, la razón entre libros de ciencia y libros de historia es $5 : 3$.

Si hay 24 libros de historia, ¿cuántos libros de ciencia hay?

- A) 15
- B) 24
- C) 40
- D) 45

RESPUESTAS

Guía Razones

1 B

2 B

3 C

4 C

5 C

6 B

7 B

8 A

9 C

10 C