

**Resuelve cada problema.**

- 1) Un video tenía 56 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de 7 : 2, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
  
- 2) En una venta de pasteles se vendieron 72 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de 9 : 5, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
  
- 3) En un carnaval Ignacio compró 91 boletos. Si utiliza 42 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
  
- 4) Un vendedor vende 80 perritos calientes durante un partido de fútbol. Si la proporción de perritos calientes a hamburguesas vendidas fue de 10 : 3, ¿cuántas hamburguesas vendió el vendedor?
  
- 5) Un estacionamiento tiene 36 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es 6 : 1, ¿cuántos espacios hay en total?
  
- 6) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 68 manzanas en total. Si 32 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?
  
- 7) En una granja la proporción de vacas a caballos era 8 : 5. Si había 56 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
  
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de 5 : 4. Si el candidato A recibió 10 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
  
- 9) Durante la elección de clase 10 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 22 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
  
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de 2 : 1. Si el buffet utiliza 10 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

**Respuestas**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_



Resuelve cada problema.

- 1) Un video tenía 56 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de 7 : 2, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
- 2) En una venta de pasteles se vendieron 72 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de 9 : 5, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
- 3) En un carnaval Ignacio compró 91 boletos. Si utiliza 42 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
- 4) Un vendedor vende 80 perritos calientes durante un partido de fútbol. Si la proporción de perritos calientes a hamburguesas vendidas fue de 10 : 3, ¿cuántas hamburguesas vendió el vendedor?
- 5) Un estacionamiento tiene 36 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es 6 : 1, ¿cuántos espacios hay en total?
- 6) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 68 manzanas en total. Si 32 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?
- 7) En una granja la proporción de vacas a caballos era 8 : 5. Si había 56 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de 5 : 4. Si el candidato A recibió 10 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
- 9) Durante la elección de clase 10 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 22 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de 2 : 1. Si el buffet utiliza 10 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

**Respuestas**

1. **16**
2. **112**
3. **7 : 6**
4. **24**
5. **42**
6. **9 : 8**
7. **35**
8. **18**
9. **6 : 5**
10. **5**



## Entendiendo las razones.

Nombre:

Resuelve cada problema.

6 : 5

42

24

35

7 : 6

9 : 8

5

16

18

112

## Respuestas

- 1) Un video tenía 56 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de 7 : 2, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
- 2) En una venta de pasteles se vendieron 72 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de 9 : 5, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
- 3) En un carnaval Ignacio compró 91 boletos. Si utiliza 42 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
- 4) Un vendedor vende 80 perritos calientes durante un partido de fútbol. Si la proporción de perritos calientes a hamburguesas vendidas fue de 10 : 3, ¿cuántas hamburguesas vendió el vendedor?
- 5) Un estacionamiento tiene 36 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es 6 : 1, ¿cuántos espacios hay en total?
- 6) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 68 manzanas en total. Si 32 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?
- 7) En una granja la proporción de vacas a caballos era 8 : 5. Si había 56 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de 5 : 4. Si el candidato A recibió 10 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
- 9) Durante la elección de clase 10 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 22 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de 2 : 1. Si el buffet utiliza 10 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

|     |       |
|-----|-------|
| 1.  | _____ |
| 2.  | _____ |
| 3.  | _____ |
| 4.  | _____ |
| 5.  | _____ |
| 6.  | _____ |
| 7.  | _____ |
| 8.  | _____ |
| 9.  | _____ |
| 10. | _____ |