

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

- 1) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era  $9 : 1$ . Si hubiera 72 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?
- 2) Una cafetería vende 48 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de  $6 : 5$ , ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 48 cuadros. Durante el show vendió 18 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) En un día la tienda de películas alquiló 32 comedias. Si la proporción de las comedias alquiladas a las películas de acción alquiladas era de  $8 : 3$ , ¿Cuántas películas de acción se alquilaron?
- 5) Un maestro tenía 42 bolígrafos rojos. Si la proporción de bolígrafos rojos a bolígrafos azules que poseía era de  $7 : 1$ , ¿cuántos bolígrafos tenía en total?
- 6) En una venta de pasteles había 52 artículos vendidos en total. Si 16 de los artículos vendidos eran galletas y el resto eran brownies ¿cual es la proporción de brownies vendidos y galletas?
- 7) Gustavo estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Gustavo ganó fue  $3 : 1$ . Si Gustavo ganó 24 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de  $9 : 7$ . Si el candidato A recibió 63 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
- 9) En un carnaval Jose compró 45 boletos. Si utiliza 9 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de  $5 : 4$ . Si el buffet utiliza 15 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

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

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

- 1) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era  $9 : 1$ . Si hubiera 72 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?
- 2) Una cafetería vende 48 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de  $6 : 5$ , ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 48 cuadros. Durante el show vendió 18 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) En un día la tienda de películas alquiló 32 comedias. Si la proporción de las comedias alquiladas a las películas de acción alquiladas era de  $8 : 3$ , ¿Cuántas películas de acción se alquilaron?
- 5) Un maestro tenía 42 bolígrafos rojos. Si la proporción de bolígrafos rojos a bolígrafos azules que poseía era de  $7 : 1$ , ¿cuántos bolígrafos tenía en total?
- 6) En una venta de pasteles había 52 artículos vendidos en total. Si 16 de los artículos vendidos eran galletas y el resto eran brownies ¿cual es la proporción de brownies vendidos y galletas?
- 7) Gustavo estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Gustavo ganó fue  $3 : 1$ . Si Gustavo ganó 24 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de  $9 : 7$ . Si el candidato A recibió 63 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
- 9) En un carnaval Jose compró 45 boletos. Si utiliza 9 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de  $5 : 4$ . Si el buffet utiliza 15 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

1. 8
2. 88
3. 5 : 3
4. 12
5. 48
6. 9 : 4
7. 8
8. 112
9. 4 : 1
10. 12

**Resuelve cada problema.****Respuestas**

112	88	4 : 1	9 : 4	12
8	48	8	5 : 3	12

- 1) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era 9 : 1. Si hubiera 72 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?
- 2) Una cafetería vende 48 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de 6 : 5, ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 48 cuadros. Durante el show vendió 18 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) En un día la tienda de películas alquiló 32 comedias. Si la proporción de las comedias alquiladas a las películas de acción alquiladas era de 8 : 3, ¿Cuántas películas de acción se alquilaron?
- 5) Un maestro tenía 42 bolígrafos rojos. Si la proporción de bolígrafos rojos a bolígrafos azules que poseía era de 7 : 1, ¿cuántos bolígrafos tenía en total?
- 6) En una venta de pasteles había 52 artículos vendidos en total. Si 16 de los artículos vendidos eran galletas y el resto eran brownies ¿cual es la proporción de brownies vendidos y galletas?
- 7) Gustavo estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Gustavo ganó fue 3 : 1. Si Gustavo ganó 24 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Durante una elección de clase la proporción de estudiantes que votaron por el candidato A en comparación con el candidato B era de 9 : 7. Si el candidato A recibió 63 votos, ¿cuál es la cantidad combinada de votos que el candidato A y el candidato B recibieron?
- 9) En un carnaval Jose compró 45 boletos. Si utiliza 9 boletos tratando de ganar el juego de tirar anillos, ¿cuál es la proporción de boletos que tiene y los boletos que utiliza?
- 10) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de 5 : 4. Si el buffet utiliza 15 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?

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