



Resuelve cada problema.

- 1) En el carnaval, la proporción de personas que ganaron el juego de tirar el anillo a las que perdieron era  $10 : 3$ . Si 50 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un restaurante vende 18 burritos de carne en un día. Si la proporción de burritos de carne vendidos a burritos de frijoles vendidos fue de  $3 : 2$ , ¿cuántos burritos venden en total?
- 3) Un restaurante de comida rápida vende dos tamaños de papas fritas, pequeñas y grandes. El viernes se vendieron 112 papas en total. Si 40 de las papas fritas que se venden eran pequeñas, ¿cuál es la proporción de papas fritas grandes vendidas a papas pequeñas vendidas?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era  $6 : 5$ . Si hubiera 48 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Una granja tenía 12 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de  $4 : 3$ , ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 6) En un sábado, una biblioteca entregó 32 libros. Si 8 de los libros eran de ficción, ¿cuál es la proporción de libros de no ficción a los libros de ficción entregados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 15 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de  $5 : 2$ , ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Un restaurante de comida rápida vende 25 hamburguesas con queso. Si la proporción de hamburguesas con queso vendidas con y sin queso era de  $5 : 4$ , ¿cuántas hamburguesas venden en total?
- 9) Una caja de caramelos tiene 99 piezas en total. Si 27 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 10) Durante el almuerzo una tienda vende 63 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es  $7 : 4$ , ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?

**Respuestas**

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) En el carnaval, la proporción de personas que ganaron el juego de tirar el anillo a las que perdieron era  $10 : 3$ . Si 50 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un restaurante vende 18 burritos de carne en un día. Si la proporción de burritos de carne vendidos a burritos de frijoles vendidos fue de  $3 : 2$ , ¿cuántos burritos venden en total?
- 3) Un restaurante de comida rápida vende dos tamaños de papas fritas, pequeñas y grandes. El viernes se vendieron 112 papas en total. Si 40 de las papas fritas que se venden eran pequeñas, ¿cuál es la proporción de papas fritas grandes vendidas a papas pequeñas vendidas?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era  $6 : 5$ . Si hubiera 48 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Una granja tenía 12 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de  $4 : 3$ , ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 6) En un sábado, una biblioteca entregó 32 libros. Si 8 de los libros eran de ficción, ¿cuál es la proporción de libros de no ficción a los libros de ficción entregados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 15 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de  $5 : 2$ , ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Un restaurante de comida rápida vende 25 hamburguesas con queso. Si la proporción de hamburguesas con queso vendidas con y sin queso era de  $5 : 4$ , ¿cuántas hamburguesas venden en total?
- 9) Una caja de caramelos tiene 99 piezas en total. Si 27 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 10) Durante el almuerzo una tienda vende 63 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es  $7 : 4$ , ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?

**Respuestas**

1. **15**
2. **30**
3. **9 : 5**
4. **40**
5. **21**
6. **3 : 1**
7. **6**
8. **45**
9. **8 : 3**
10. **36**



## Entendiendo las razones.

Nombre:

Resuelve cada problema.

6

3 : 1

45

21

36

9 : 5

8 : 3

40

15

30

- 1) En el carnaval, la proporción de personas que ganaron el juego de tirar el anillo a las que perdieron era  $10 : 3$ . Si 50 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un restaurante vende 18 burritos de carne en un día. Si la proporción de burritos de carne vendidos a burritos de frijoles vendidos fue de  $3 : 2$ , ¿cuántos burritos venden en total?
- 3) Un restaurante de comida rápida vende dos tamaños de papas fritas, pequeñas y grandes. El viernes se vendieron 112 papas en total. Si 40 de las papas fritas que se venden eran pequeñas, ¿cuál es la proporción de papas fritas grandes vendidas a papas pequeñas vendidas?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era  $6 : 5$ . Si hubiera 48 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Una granja tenía 12 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de  $4 : 3$ , ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 6) En un sábado, una biblioteca entregó 32 libros. Si 8 de los libros eran de ficción, ¿cuál es la proporción de libros de no ficción a los libros de ficción entregados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 15 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de  $5 : 2$ , ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Un restaurante de comida rápida vende 25 hamburguesas con queso. Si la proporción de hamburguesas con queso vendidas con y sin queso era de  $5 : 4$ , ¿cuántas hamburguesas venden en total?
- 9) Una caja de caramelos tiene 99 piezas en total. Si 27 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 10) Durante el almuerzo una tienda vende 63 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es  $7 : 4$ , ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?

## Respuestas

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