

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

- 1) En el carnaval, la proporción de personas que ganaron el juego de tirar el anillo a las que perdieron era $5 : 4$. Si 20 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 80 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de $10 : 1$, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Una caja de caramelos tiene 33 piezas en total. Si 12 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 4) Un video tenía 21 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de $3 : 2$, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
- 5) Jose borró 48 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es $6 : 1$, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un videojuego tenía 72 niveles en el. Si ganas 16 de los niveles, ¿cuál es la proporción entre los niveles que faltan y los niveles que han sido ganados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 36 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de $4 : 1$, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Una cafetería vende 14 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de $7 : 1$, ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 9) Fernando pasó 136 minutos completando una maratón. Caminó 64 minutos y corrió el resto. ¿Cuál es la proporción entre el tiempo que corrió y caminó?
- 10) En una heladería la proporción de conos de azúcar vendidos a conos de gofres vendidos es $6 : 5$. Si se venden 30 conos de azúcar, ¿cuántos conos gofres se vendieron?

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 $5 : 4$. Si 20 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 80 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de $10 : 1$, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Una caja de caramelos tiene 33 piezas en total. Si 12 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 4) Un video tenía 21 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de $3 : 2$, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
- 5) Jose borró 48 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es $6 : 1$, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un videojuego tenía 72 niveles en el. Si ganas 16 de los niveles, ¿cuál es la proporción entre los niveles que faltan y los niveles que han sido ganados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 36 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de $4 : 1$, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Una cafetería vende 14 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de $7 : 1$, ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 9) Fernando pasó 136 minutos completando una maratón. Caminó 64 minutos y corrió el resto. ¿Cuál es la proporción entre el tiempo que corrió y caminó?
- 10) En una heladería la proporción de conos de azúcar vendidos a conos de gofres vendidos es $6 : 5$. Si se venden 30 conos de azúcar, ¿cuántos conos gofres se vendieron?

Respuestas

1. 16
2. 88
3. 7 : 4
4. 14
5. 56
6. 7 : 2
7. 9
8. 16
9. 9 : 8
10. 25

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

88

56

9 : 8

9

7 : 4

7 : 2

16

14

16

25

- 1) En el carnaval, la proporción de personas que ganaron el juego de tirar el anillo a las que perdieron era $5 : 4$. Si 20 personas ganaron, ¿cuántas personas habrán perdido?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 80 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de $10 : 1$, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Una caja de caramelos tiene 33 piezas en total. Si 12 de las piezas son sabor a cereza, ¿cuál es la proporción de los otros sabores a sabor a cereza?
- 4) Un video tenía 21 votos positivos. Si la proporción de votos positivos y votos negativos era de $3 : 2$, ¿cuántos votos negativos recibió el video?
- 5) Jose borró 48 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es $6 : 1$, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un videojuego tenía 72 niveles en el. Si ganas 16 de los niveles, ¿cuál es la proporción entre los niveles que faltan y los niveles que han sido ganados?
- 7) Durante la Navidad una librería vende 36 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de $4 : 1$, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?
- 8) Una cafetería vende 14 cartones de leche con sabor regular. Si la proporción de leche regular vendida a la leche con chocolate vendida era de $7 : 1$, ¿cuál es la cantidad combinada de leche de chocolate y regular vendida?
- 9) Fernando pasó 136 minutos completando una maratón. Caminó 64 minutos y corrió el resto. ¿Cuál es la proporción entre el tiempo que corrió y caminó?
- 10) En una heladería la proporción de conos de azúcar vendidos a conos de gofres vendidos es $6 : 5$. Si se venden 30 conos de azúcar, ¿cuántos conos gofres se vendieron?

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