

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

- 1) En una granja la proporción de vacas a caballos era $10 : 3$. Si había 60 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 63 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de $9 : 2$, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Durante la elección de clase 28 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 64 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 21 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es $7 : 6$, ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 10 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de $5 : 4$, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
- 6) Una pequeña escuela tiene 44 alumnos. Si 16 de los estudiantes son niños, ¿cuál es la proporción entre niñas y niños?
- 7) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de $5 : 3$. Si el buffet utiliza 45 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?
- 8) Una granja tenía 81 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de $9 : 8$, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Jose tenía 65 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 20 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) Durante la Navidad una librería vende 32 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de $4 : 1$, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?

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

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

- 1) En una granja la proporción de vacas a caballos era $10 : 3$. Si había 60 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 63 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de $9 : 2$, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Durante la elección de clase 28 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 64 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 21 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es $7 : 6$, ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 10 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de $5 : 4$, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
- 6) Una pequeña escuela tiene 44 alumnos. Si 16 de los estudiantes son niños, ¿cuál es la proporción entre niñas y niños?
- 7) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de $5 : 3$. Si el buffet utiliza 45 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?
- 8) Una granja tenía 81 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de $9 : 8$, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Jose tenía 65 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 20 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) Durante la Navidad una librería vende 32 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de $4 : 1$, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?

1. **18**
2. **77**
3. **$9 : 7$**
4. **18**
5. **18**
6. **$7 : 4$**
7. **27**
8. **153**
9. **$9 : 4$**
10. **8**



Resuelve cada problema.

Respuestas

7 : 4

9 : 7

18

8

9 : 4

18

153

27

18

77

- 1) En una granja la proporción de vacas a caballos era 10 : 3. Si había 60 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?
- 2) Un jugador de ajedrez ganó 63 de los partidos en los que jugó. Si su proporción de victorias a perdidas era de 9 : 2, ¿cuántos juegos jugó en total?
- 3) Durante la elección de clase 28 personas votaron por el candidato A. Si hubieron 64 votos en total, ¿cuál es la proporción de votos para el candidato B en comparación con el candidato A?
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 21 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es 7 : 6, ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 10 galletas de pasa. Si la proporción de las galletas de pasas vendidas a las galletas de avena vendidas fue de 5 : 4, ¿cuál es la cantidad combinada de galletas de pasas y de avena vendidas?
- 6) Una pequeña escuela tiene 44 alumnos. Si 16 de los estudiantes son niños, ¿cuál es la proporción entre niñas y niños?
- 7) Un buffet ofrece aderezo ranch o César. La proporción del aderezo ranch utilizado a César utilizado es de 5 : 3. Si el buffet utiliza 45 empaques de aderezo ranch, ¿cuántos empaques de César utilizan?
- 8) Una granja tenía 81 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de 9 : 8, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Jose tenía 65 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 20 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) Durante la Navidad una librería vende 32 libros. Si la proporción de libros a los separadores vendidos era de 4 : 1, ¿Cuántos marcadores vendió la tienda?

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