

**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.**

- 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?

Respuestas

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. _____