

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

- 1) Durante una elección de clase 16 estudiantes votaron por el candidato A. Si la proporción de votos para el candidato A a los votos para el candidato B fue de 4 : 1, ¿cuántos votos recibió el candidato B?
- 2) Durante una maratón, Octavio pasó 42 minutos caminando. Si la proporción de tiempo caminando a corriendo era de 6 : 5, ¿cuántos minutos pasó en completar la maratón?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 75 cuadros. Durante el show vendió 35 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era 7 : 3. Si hubiera 28 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Humberto borró 45 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es 5 : 4, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un estacionamiento tiene 66 espacios en total. Si 12 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?
- 7) Ramiro estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Ramiro ganó fue 9 : 1. Si Ramiro ganó 72 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Una granja tenía 6 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de 3 : 1, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Gustavo tenía 39 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 15 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) En un restaurante la proporción de las comidas de niños vendidas a comidas de adultos vendidas es de 10 : 7. Si hubo 30 comidas de niños vendidas, ¿Cuántas comidas de adultos se vendieron?

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

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

- 1) Durante una elección de clase 16 estudiantes votaron por el candidato A. Si la proporción de votos para el candidato A a los votos para el candidato B fue de 4 : 1, ¿cuántos votos recibió el candidato B?
- 2) Durante una maratón, Octavio pasó 42 minutos caminando. Si la proporción de tiempo caminando a corriendo era de 6 : 5, ¿cuántos minutos pasó en completar la maratón?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 75 cuadros. Durante el show vendió 35 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era 7 : 3. Si hubiera 28 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Humberto borró 45 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es 5 : 4, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un estacionamiento tiene 66 espacios en total. Si 12 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?
- 7) Ramiro estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Ramiro ganó fue 9 : 1. Si Ramiro ganó 72 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Una granja tenía 6 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de 3 : 1, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Gustavo tenía 39 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 15 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) En un restaurante la proporción de las comidas de niños vendidas a comidas de adultos vendidas es de 10 : 7. Si hubo 30 comidas de niños vendidas, ¿Cuántas comidas de adultos se vendieron?

1. 4
2. 77
3. 8 : 7
4. 12
5. 81
6. 9 : 2
7. 8
8. 8
9. 8 : 5
10. 21

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

8	8 : 7	8	8 : 5	9 : 2
4	77	21	12	81

- 1) Durante una elección de clase 16 estudiantes votaron por el candidato A. Si la proporción de votos para el candidato A a los votos para el candidato B fue de 4 : 1, ¿cuántos votos recibió el candidato B?
- 2) Durante una maratón, Octavio pasó 42 minutos caminando. Si la proporción de tiempo caminando a corriendo era de 6 : 5, ¿cuántos minutos pasó en completar la maratón?
- 3) Para una exposición de arte, un artista pintó 75 cuadros. Durante el show vendió 35 de sus cuadros. ¿Cuál es la proporción entre los cuadros que todavía tiene y los cuadros que vendió?
- 4) La proporción de los coches rojos a los coches azules en un estacionamiento era 7 : 3. Si hubiera 28 coches rojos, ¿cuántos coches azules había?
- 5) Humberto borró 45 canciones de su reproductor de MP3. Si la proporción de canciones que elimina a las canciones que guarda es 5 : 4, ¿cuántas canciones tenía originalmente en su reproductor de MP3?
- 6) Un estacionamiento tiene 66 espacios en total. Si 12 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?
- 7) Ramiro estaba jugando a las damas con un amigo. La proporción de los juegos que Ramiro ganó fue 9 : 1. Si Ramiro ganó 72 juegos, ¿cuántos juegos ganó su amigo?
- 8) Una granja tenía 6 vacas. Si la proporción de vacas a caballos era de 3 : 1, ¿cuál es la cantidad combinada de vacas y caballos?
- 9) Gustavo tenía 39 canciones en su reproductor de MP3. Si elimina 15 canciones, ¿cuál es la proporción de canciones que él mantuvo a canciones que eliminó?
- 10) En un restaurante la proporción de las comidas de niños vendidas a comidas de adultos vendidas es de 10 : 7. Si hubo 30 comidas de niños vendidas, ¿Cuántas comidas de adultos se vendieron?

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