

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

- 1) Un aula tenía 12 barras de pegamento. Si la proporción de barras de pegamento a botellas de pegamento líquido es  $4 : 3$ , ¿cuántas botellas de pegamento líquido tenía el aula?
- 2) Paulo estaba jugando 'Connects Cuatro' con un amigo. La proporción de los juegos que ganó a los juegos que perdió fue  $6 : 1$ , si ganó 42 juegos, ¿cuántos juegos jugaron en total?
- 3) Un estacionamiento tiene 96 espacios en total. Si 40 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 30 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es  $5 : 2$ , ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 35 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) Un jugador de ajedrez jugó 70 juegos en total. Si ganó 21 de los juegos, ¿cuál es la proporción entre los juegos que perdió y los juegos que ganó?
- 7) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era  $5 : 3$ . Si hubiera 30 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?
- 8) Un estacionamiento tiene 32 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es  $4 : 1$ , ¿cuántos espacios hay en total?
- 9) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 54 manzanas en total. Si 9 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?
- 10) En una granja la proporción de vacas a caballos era  $9 : 1$ . Si había 36 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?

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

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

- 1) Un aula tenía 12 barras de pegamento. Si la proporción de barras de pegamento a botellas de pegamento líquido es  $4 : 3$ , ¿cuántas botellas de pegamento líquido tenía el aula?  
1. 9
- 2) Paulo estaba jugando 'Connects Cuatro' con un amigo. La proporción de los juegos que ganó a los juegos que perdió fue  $6 : 1$ , si ganó 42 juegos, ¿cuántos juegos jugaron en total?  
2. 49
- 3) Un estacionamiento tiene 96 espacios en total. Si 40 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?  
3. 7 : 5
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 30 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es  $5 : 2$ , ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?  
4. 12
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 35 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?  
5. 63
- 6) Un jugador de ajedrez jugó 70 juegos en total. Si ganó 21 de los juegos, ¿cuál es la proporción entre los juegos que perdió y los juegos que ganó?  
6. 7 : 3
- 7) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era  $5 : 3$ . Si hubiera 30 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?  
7. 18
- 8) Un estacionamiento tiene 32 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es  $4 : 1$ , ¿cuántos espacios hay en total?  
8. 40
- 9) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 54 manzanas en total. Si 9 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?  
9. 5 : 1
- 10) En una granja la proporción de vacas a caballos era  $9 : 1$ . Si había 36 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?  
10. 4

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

63

7 : 5

18

49

12

5 : 1

40

7 : 3

9

4

- 1) Un aula tenía 12 barras de pegamento. Si la proporción de barras de pegamento a botellas de pegamento líquido es 4 : 3, ¿cuántas botellas de pegamento líquido tenía el aula?
- 2) Paulo estaba jugando 'Connects Cuatro' con un amigo. La proporción de los juegos que ganó a los juegos que perdió fue 6 : 1, si ganó 42 juegos, ¿cuántos juegos jugaron en total?
- 3) Un estacionamiento tiene 96 espacios en total. Si 40 de los espacios tienen coches en ellos, ¿cuál es la proporción de los espacios vacíos y espacios llenos?
- 4) Durante el almuerzo una tienda vende 30 refrescos grandes. Si la proporción de refrescos grandes a pequeños vendidos es 5 : 2, ¿cuántos refrescos pequeños se vendieron?
- 5) En una venta de pasteles se vendieron 35 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) Un jugador de ajedrez jugó 70 juegos en total. Si ganó 21 de los juegos, ¿cuál es la proporción entre los juegos que perdió y los juegos que ganó?
- 7) La proporción de chocolate blanco al chocolate oscuro vendido en una tienda de dulces era 5 : 3. Si hubiera 30 barras de chocolate blanco vendidas, ¿Cuántas barras se vendieron de chocolate negro?
- 8) Un estacionamiento tiene 32 espacios vacíos. Si la proporción de espacios vacíos a espacios ocupados es 4 : 1, ¿cuántos espacios hay en total?
- 9) Una tienda de productos ofrece manzanas rojas y verdes. En una mañana venden 54 manzanas en total. Si 9 de las manzanas que venden son de color rojo, ¿cuál es la proporción entre las manzanas verdes y manzanas rojas vendidas?
- 10) En una granja la proporción de vacas a caballos era 9 : 1. Si había 36 vacas en la granja, ¿cuántos caballos había?

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