

**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.**

- 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?

Respuestas

1. 9
2. 49
3. 7 : 5
4. 12
5. 63
6. 7 : 3
7. 18
8. 40
9. 5 : 1
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. _____