

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

- Ej) Por cada 8 perros en la tienda de mascotas, hay 5 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 1) Por cada 8 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 3 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 2) Por cada 5 juegos de PS3 Sofía tiene 8 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 3) En la tienda por cada 6 películas vendidas hay 8 libros vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 4) En el cine la proporción de palomitas de maíz pequeñas vendidas a palomitas de maíz grandes vendidas es 5: 8. Por cada _____ palomitas de maíz pequeñas vendidas hay _____ palomitas de maíz grandes vendidas.
- 5) Por cada 6 cebollas en una hamburguesa hay 8 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 6) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azúcar es 8: 2. Por cada _____ dulces de azúcar hay _____ trozos de chocolate.
- 7) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 3: 2. Por cada _____ camiones hay _____ autos.
- 8) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 5: 3. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 9) En la tienda de segunda mano por cada 3 camisas hay 2 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 10) En un barrio por cada 2 casas viejas hay 8 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 11) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 2: 6. Por cada _____ chicas hay _____ chicos.
- 12) En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 7: 8. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.

- Ej. 8:5
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) Por cada 8 perros en la tienda de mascotas, hay 5 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 1) Por cada 8 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 3 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 2) Por cada 5 juegos de PS3 Sofía tiene 8 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 3) En la tienda por cada 6 películas vendidas hay 8 libros vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 4) En el cine la proporción de palomitas de maíz pequeñas vendidas a palomitas de maíz grandes vendidas es 5: 8. Por cada _____ palomitas de maíz pequeñas vendidas hay _____ palomitas de maíz grandes vendidas.
- 5) Por cada 6 cebollas en una hamburguesa hay 8 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 6) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azúcar es 8: 2. Por cada _____ dulces de azúcar hay _____ trozos de chocolate.
- 7) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 3: 2. Por cada _____ camiones hay _____ autos.
- 8) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 5: 3. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 9) En la tienda de segunda mano por cada 3 camisas hay 2 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 10) En un barrio por cada 2 casas viejas hay 8 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 11) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 2: 6. Por cada _____ chicas hay _____ chicos.
- 12) En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 7: 8. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.

Respuestas

Ej.	<u>8:5</u>
1.	<u>8:3</u>
2.	<u>8:5</u>
3.	<u>8:6</u>
4.	<u>5</u> <u>8</u>
5.	<u>8:6</u>
6.	<u>2</u> <u>8</u>
7.	<u>2</u> <u>3</u>
8.	<u>5</u> <u>3</u>
9.	<u>3:2</u>
10.	<u>2:8</u>
11.	<u>6</u> <u>2</u>
12.	<u>8</u> <u>7</u>

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

- Ej) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 5: 6. Por cada _____ mujeres hay _____ varones.
- 1) Por cada 9 autos en un estacionamiento hay 7 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 2) En el cine la proporción de palomitas de maíz pequeñas vendidas a palomitas de maíz grandes vendidas es 3: 8. Por cada _____ palomitas de maíz grandes vendidas hay _____ palomitas de maíz pequeñas vendidas.
- 3) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 3: 5. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 4) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 2: 4. Por cada _____ camisas hay _____ camisetas.
- 5) En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 5: 6. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.
- 6) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 8: 5. Por cada _____ películas vendidas hay _____ libros vendidas.
- 7) Por cada 8 juegos de Wii Olivia tiene 3 juegos de PS3. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 8) Por cada 8 sodas regulares que una tienda de hamburguesas vende hay 4 sodas de dieta vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 9) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 4: 6. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 10) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azúcar es 5: 8. Por cada _____ dulces de azúcar hay _____ trozos de chocolate.
- 11)
- 12) En una tienda de helado por cada 5 conos de vainilla vendidos hay 2 conos de chocolate vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?

- Ej. _____ **6** _____ **5**
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 5: 6. Por cada _____ mujeres hay _____ varones.
- 1) Por cada 9 autos en un estacionamiento hay 7 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 2) En el cine la proporción de palomitas de maíz pequeñas vendidas a palomitas de maíz grandes vendidas es 3: 8. Por cada _____ palomitas de maíz grandes vendidas hay _____ palomitas de maíz pequeñas vendidas.
- 3) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 3: 5. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 4) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 2: 4. Por cada _____ camisas hay _____ camisetas.
- 5) En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 5: 6. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.
- 6) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 8: 5. Por cada _____ películas vendidas hay _____ libros vendidas.
- 7) Por cada 8 juegos de Wii Olivia tiene 3 juegos de PS3. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 8) Por cada 8 sodas regulares que una tienda de hamburguesas vende hay 4 sodas de dieta vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 9) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 4: 6. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 10) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 5: 8. Por cada _____ dulces de azucar hay _____ trozos de chocolate.
- 11)
- 12) En una tienda de helado por cada 5 conos de vainilla vendidos hay 2 conos de chocolate vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?

Respuestas

Ej.	<u>6</u>	<u>5</u>
1.	<u>9:7</u>	
2.	<u>8</u>	<u>3</u>
3.	<u>3</u>	<u>5</u>
4.	<u>2</u>	<u>4</u>
5.	<u>6</u>	<u>5</u>
6.	<u>5</u>	<u>8</u>
7.	<u>8:3</u>	
8.	<u>8:4</u>	
9.	<u>6</u>	<u>4</u>
10.	<u>8</u>	<u>5</u>
11.	<u>7</u>	<u>6</u>
12.	<u>2:5</u>	

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

- Ej) Por cada 8 manzanas verdes en un huerto hay 6 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 1)
- 2) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 3: 6. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 3) Por cada 6 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 8 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 4) Por cada 8 chicos en un equipo de softbol hay 7 chicas. ¿Cuál es la proporción entre chicos y chicas?
- 5) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 7: 6. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 6) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 7: 6. Por cada _____ autos hay _____ camiones.
- 7) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 9: 8. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 8) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 8: 9. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 9) En la tienda por cada 9 libros vendidas hay 4 películas vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 10) En un barrio por cada 9 casas viejas hay 3 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 11) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 9: 5. Por cada _____ perros hay _____ gatos.
- 12) Por cada 3 juegos de PS3 Elena tiene 5 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?

- Ej. **8:6**
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) Por cada 8 manzanas verdes en un huerto hay 6 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 1)
- 2) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 3: 6. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 3) Por cada 6 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 8 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 4) Por cada 8 chicos en un equipo de softbol hay 7 chicas. ¿Cuál es la proporción entre chicos y chicas?
- 5) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 7: 6. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 6) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 7: 6. Por cada _____ autos hay _____ camiones.
- 7) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 9: 8. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 8) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 8: 9. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 9) En la tienda por cada 9 libros vendidas hay 4 películas vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 10) En un barrio por cada 9 casas viejas hay 3 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 11) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 9: 5. Por cada _____ perros hay _____ gatos.
- 12) Por cada 3 juegos de PS3 Elena tiene 5 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?

Respuestas

Ej.	<u>8:6</u>
1.	<u>8 2</u>
2.	<u>6 3</u>
3.	<u>6:8</u>
4.	<u>8:7</u>
5.	<u>7 6</u>
6.	<u>7 6</u>
7.	<u>9 8</u>
8.	<u>9 8</u>
9.	<u>9:4</u>
10.	<u>9:3</u>
11.	<u>9 5</u>
12.	<u>5:3</u>

**Resuelve cada problema.**

- Ej)** En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 6: 2. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.
- 1)** En la tienda por cada 8 películas vendidas hay 9 libros vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 2)** En la tienda de segunda mano por cada 8 camisas hay 2 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 3)** La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Ignacio tiene es 6: 5. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 4)** La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 8: 5. Por cada _____ camiones hay _____ autos.
- 5)** En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 4: 7. Por cada _____ perros hay _____ gatos.
- 6)** En la elección de clase por cada 4 votos que Elena consiguió, Fernando consiguió 8. ¿Cuál es la proporción de votos para Elena y de votos para Fernando?
- 7)** En una tienda de helado por cada 3 conos de vainilla vendidos hay 7 conos de chocolate vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 8)** En la tienda de malteadas la proporción de perros calientes vendidos a hamburguesas vendidas fue 9: 5. Por cada _____ perros calientes vendidas hay _____ hamburguesas vendidos.
- 9)** Por cada 2 paseos en el carnaval hay 5 juegos mecánicos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?
- 10)** En una bolsa de dulces por cada 7 trozos de chocolate hay 2 dulces de azucar. ¿Cuál es la proporción entre trozos de chocolate y dulces de azucar?
- 11)** Por cada 5 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 2 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 12)** Por cada 4 pepinillos en una hamburguesa hay 6 cebollas. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?

Respuestas

- Ej. _____ **2** _____ **6**
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) En un huerto la proporción de manzanas verdes a manzanas rojas es 6: 2. Por cada _____ manzanas rojas hay _____ manzanas verdes.
- 1) En la tienda por cada 8 películas vendidas hay 9 libros vendidos. ¿Cuál es la proporción de libros y películas vendidos?
- 2) En la tienda de segunda mano por cada 8 camisas hay 2 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 3) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Ignacio tiene es 6: 5. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 4) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 8: 5. Por cada _____ camiones hay _____ autos.
- 5) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 4: 7. Por cada _____ perros hay _____ gatos.
- 6) En la elección de clase por cada 4 votos que Elena consiguió, Fernando consiguió 8. ¿Cuál es la proporción de votos para Elena y de votos para Fernando?
- 7) En una tienda de helado por cada 3 conos de vainilla vendidos hay 7 conos de chocolate vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 8) En la tienda de malteadas la proporción de perros calientes vendidos a hamburguesas vendidas fue 9: 5. Por cada _____ perros calientes vendidos hay _____ hamburguesas vendidos.
- 9) Por cada 2 paseos en el carnaval hay 5 juegos mecánicos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?
- 10) En una bolsa de dulces por cada 7 trozos de chocolate hay 2 dulces de azucar. ¿Cuál es la proporción entre trozos de chocolate y dulces de azucar?
- 11) Por cada 5 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 2 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 12) Por cada 4 pepinillos en una hamburguesa hay 6 cebollas. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?

Respuestas

Ej.	<u>2</u>	<u>6</u>
1.	<u>9:8</u>	
2.	<u>8:2</u>	
3.	<u>6</u>	<u>5</u>
4.	<u>5</u>	<u>8</u>
5.	<u>4</u>	<u>7</u>
6.	<u>4:8</u>	
7.	<u>7:3</u>	
8.	<u>9</u>	<u>5</u>
9.	<u>2:5</u>	
10.	<u>7:2</u>	
11.	<u>5:2</u>	
12.	<u>4:6</u>	

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

- Ej) Por cada 3 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 4 palomitas de maíz grandes vendidas. ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 1) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 9: 4. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 2) En un barrio por cada 9 casas nuevas hay 3 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 3) En la tienda de segunda mano por cada 6 camisetas hay 9 camisas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 4) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 7: 2. Por cada _____ juegos mecánicos hay _____ paseos.
- 5) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 2: 4. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 6) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 7: 5. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 7) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 5: 4. Por cada _____ mujeres hay _____ varones.
- 8) Por cada 5 cebollas en una hamburguesa hay 7 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 9) Por cada 2 autos en un estacionamiento hay 4 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 10) Por cada 2 manzanas verdes en un huerto hay 5 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 11) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 5: 2. Por cada _____ películas vendidos hay _____ libros vendidas.
- 12) Por cada 3 hamburguesas vendidas en la tienda de malteadas hay 8 perros calientes vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?

- Ej. 3:4
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) Por cada 3 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 4 palomitas de maíz grandes vendidas. ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 1) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 9: 4. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 2) En un barrio por cada 9 casas nuevas hay 3 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 3) En la tienda de segunda mano por cada 6 camisetas hay 9 camisas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 4) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 7: 2. Por cada _____ juegos mecánicos hay _____ paseos.
- 5) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 2: 4. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 6) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 7: 5. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 7) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 5: 4. Por cada _____ mujeres hay _____ varones.
- 8) Por cada 5 cebollas en una hamburguesa hay 7 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 9) Por cada 2 autos en un estacionamiento hay 4 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 10) Por cada 2 manzanas verdes en un huerto hay 5 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 11) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 5: 2. Por cada _____ películas vendidos hay _____ libros vendidas.
- 12) Por cada 3 hamburguesas vendidas en la tienda de malteadas hay 8 perros calientes vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?

Respuestas

Ej.	<u>3:4</u>
1.	<u>9 4</u>
2.	<u>3:9</u>
3.	<u>9:6</u>
4.	<u>2 7</u>
5.	<u>2 4</u>
6.	<u>5 7</u>
7.	<u>4 5</u>
8.	<u>7:5</u>
9.	<u>2:4</u>
10.	<u>2:5</u>
11.	<u>2 5</u>
12.	<u>8:3</u>

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

- Ej) Por cada 2 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 4 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 1) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Zacarias tiene es 2: 8. Por cada _____ juegos de PS3 tiene _____ juegos de Wii.
- 2) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 4: 2. Por cada _____ libros vendidos hay _____ películas vendidas.
- 3) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 5: 6. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 4) En una bolsa de dulces por cada 4 trozos de chocolate hay 9 dulces de azucar. ¿Cuál es la proporción entre trozos de chocolate y dulces de azucar?
- 5) Por cada 9 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 5 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 6) Por cada 3 cebollas en una hamburguesa hay 9 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 7) Por cada 5 aves varones en una jaula de pájaros hay 4 mujeres. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 8) Por cada 5 perros en la tienda de mascotas, hay 7 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 9) En un barrio por cada 5 casas viejas hay 7 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 10) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 7: 6. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 11) En la elección de clase por cada 3 votos que Marco consiguió, Sofía consiguió 5. ¿Cuál es la proporción de votos para Sofía y de votos para Marco?
- 12) Por cada 8 juegos mecánicos en el carnaval hay 4 paseos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?

- Ej. 2:4
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) Por cada 2 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 4 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 1) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Zacarias tiene es 2: 8. Por cada _____ juegos de PS3 tiene _____ juegos de Wii.
- 2) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 4: 2. Por cada _____ libros vendidos hay _____ películas vendidas.
- 3) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 5: 6. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 4) En una bolsa de dulces por cada 4 trozos de chocolate hay 9 dulces de azucar. ¿Cuál es la proporción entre trozos de chocolate y dulces de azucar?
- 5) Por cada 9 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 5 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 6) Por cada 3 cebollas en una hamburguesa hay 9 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 7) Por cada 5 aves varones en una jaula de pájaros hay 4 mujeres. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 8) Por cada 5 perros en la tienda de mascotas, hay 7 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 9) En un barrio por cada 5 casas viejas hay 7 casas nuevas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 10) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 7: 6. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 11) En la elección de clase por cada 3 votos que Marco consiguió, Sofía consiguió 5. ¿Cuál es la proporción de votos para Sofía y de votos para Marco?
- 12) Por cada 8 juegos mecánicos en el carnaval hay 4 paseos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?

Respuestas

Ej.	<u>2:4</u>
1.	<u>8 2</u>
2.	<u>4 2</u>
3.	<u>5 6</u>
4.	<u>4:9</u>
5.	<u>9:5</u>
6.	<u>9:3</u>
7.	<u>5:4</u>
8.	<u>5:7</u>
9.	<u>5:7</u>
10.	<u>6 7</u>
11.	<u>5:3</u>
12.	<u>4:8</u>

**Resuelve cada problema.**

- Ej) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 9: 2. Por cada _____ varones hay _____ mujeres.
- 1) _____
- 2) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 6: 3. Por cada _____ películas vendidos hay _____ libros vendidas.
- 3) Por cada 8 sodas regulares que una tienda de hamburguesas vende hay 5 sodas de dieta vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 4) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 9: 2. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 5) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 9: 8. Por cada _____ autos hay _____ camiones.
- 6) En la tienda de segunda mano por cada 9 camisetas hay 6 camisas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 7) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Uriel tiene es 2: 7. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 8) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 7: 4. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 9) Por cada 6 perros en la tienda de mascotas, hay 5 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 10) En una tienda de helado por cada 4 conos de chocolate vendidos hay 6 conos de vainilla vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 11) En un barrio por cada 4 casas nuevas hay 3 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 12) Por cada 5 juegos mecánicos en el carnaval hay 2 paseos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?

Respuestas

- Ej. 9 2
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) La proporción de aves varones a mujeres en una jaula de pájaros es 9: 2. Por cada _____ varones hay _____ mujeres.
- 1)
- 2) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 6: 3. Por cada _____ películas vendidos hay _____ libros vendidas.
- 3) Por cada 8 sodas regulares que una tienda de hamburguesas vende hay 5 sodas de dieta vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 4) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 9: 2. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 5) La proporción de autos a camiones en un estacionamiento es 9: 8. Por cada _____ autos hay _____ camiones.
- 6) En la tienda de segunda mano por cada 9 camisetas hay 6 camisas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 7) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Uriel tiene es 2: 7. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 8) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 7: 4. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.
- 9) Por cada 6 perros en la tienda de mascotas, hay 5 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 10) En una tienda de helado por cada 4 conos de chocolate vendidos hay 6 conos de vainilla vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 11) En un barrio por cada 4 casas nuevas hay 3 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 12) Por cada 5 juegos mecánicos en el carnaval hay 2 paseos. ¿Cuál es la proporción entre paseos y juegos mecánicos?

Respuestas

Ej.	<u>9</u>	<u>2</u>
1.	<u>4</u>	<u>5</u>
2.	<u>3</u>	<u>6</u>
3.	<u>8:5</u>	
4.	<u>2</u>	<u>9</u>
5.	<u>9</u>	<u>8</u>
6.	<u>6:9</u>	
7.	<u>2</u>	<u>7</u>
8.	<u>7</u>	<u>4</u>
9.	<u>6:5</u>	
10.	<u>4:6</u>	
11.	<u>3:4</u>	
12.	<u>2:5</u>	

**Resuelve cada problema.**

- Ej)** En un barrio por cada 7 casas nuevas hay 2 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 1) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 3: 4. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 2) Por cada 4 autos en un estacionamiento hay 5 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 3) Por cada 6 manzanas verdes en un huerto hay 4 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 4) Por cada 4 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 9 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 5) Por cada 4 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 6 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 6) En la elección de clase por cada 2 votos que Beatriz consiguió, Daniel consiguió 3. ¿Cuál es la proporción de votos para Beatriz y de votos para Daniel?
- 7) En una tienda de helado por cada 6 conos de chocolate vendidos hay 9 conos de vainilla vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 8) Por cada 9 juegos de PS3 Laura tiene 7 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 9) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 4: 6. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 10) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 3: 6. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 11) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 8: 4. Por cada _____ camisetas hay _____ camisas.
- 12) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 6: 7. Por cada _____ chicas hay _____ chicos.

Respuestas

- Ej. 2:7
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) En un barrio por cada 7 casas nuevas hay 2 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 1) En el carnaval la proporción de paseos a juegos mecánicos es 3: 4. Por cada _____ paseos hay _____ juegos mecánicos.
- 2) Por cada 4 autos en un estacionamiento hay 5 camiones. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 3) Por cada 6 manzanas verdes en un huerto hay 4 manzanas rojas. ¿Cuál es la proporción entre manzanas verdes y manzanas rojas?
- 4) Por cada 4 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 9 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 5) Por cada 4 perros calientes vendidas en la tienda de malteadas hay 6 hamburguesas vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 6) En la elección de clase por cada 2 votos que Beatriz consiguió, Daniel consiguió 3. ¿Cuál es la proporción de votos para Beatriz y de votos para Daniel?
- 7) En una tienda de helado por cada 6 conos de chocolate vendidos hay 9 conos de vainilla vendidos. ¿Cuál es la proporción entre conos de chocolate y conos de vainilla vendidos?
- 8) Por cada 9 juegos de PS3 Laura tiene 7 juegos de Wii. ¿Cuál es su proporción de juegos de Wii y juegos de PS3?
- 9) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 4: 6. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 10) En la tienda de mascotas la proporción de perros a gatos es 3: 6. Por cada _____ gatos hay _____ perros.
- 11) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 8: 4. Por cada _____ camisetas hay _____ camisas.
- 12) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 6: 7. Por cada _____ chicas hay _____ chicos.

Respuestas

Ej.	2:7
1.	3 4
2.	4:5
3.	6:4
4.	4:9
5.	4:6
6.	2:3
7.	6:9
8.	7:9
9.	4 6
10.	6 3
11.	4 8
12.	7 6

**Resuelve cada problema.**

- Ej) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 8: 7. Por cada _____ camisas hay _____ camisetas.
- 1) Por cada 6 cebollas en una hamburguesa hay 5 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 2) Por cada 3 aves varones en una jaula de pájaros hay 6 mujeres. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 3) En la elección de clase por cada 2 votos que Karen consiguió, Leonardo consiguió 5. ¿Cuál es la proporción de votos para Karen y de votos para Leonardo?
- 4) En un barrio la proporción de casas viejas a casas nuevas es 5: 9. Por cada _____ casas nuevas en el barrio hay _____ casas viejas.
- 5) Por cada 6 chicas en un equipo de softbol hay 9 chicos. ¿Cuál es la proporción entre chicos y chicas?
- 6) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 5: 3. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 7) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 6: 7. Por cada _____ dulces de azucar hay _____ trozos de chocolate.
- 8) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 4: 9. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 9) Por cada 8 hamburguesas vendidas en la tienda de malteadas hay 6 perros calientes vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 10) Por cada 9 perros en la tienda de mascotas, hay 6 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 11) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Samuel tiene es 5: 3. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 12) Por cada 4 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 9 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?

Respuestas

- Ej. _____ **8** _____ **7**
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) En la tienda de segunda mano la proporción de camisas a camisetas es 8: 7. Por cada _____ camisas hay _____ camisetas.
- 1) Por cada 6 cebollas en una hamburguesa hay 5 pepinillos. ¿Cuál es la proporción entre pepinillos y cebollas?
- 2) Por cada 3 aves varones en una jaula de pájaros hay 6 mujeres. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 3) En la elección de clase por cada 2 votos que Karen consiguió, Leonardo consiguió 5. ¿Cuál es la proporción de votos para Karen y de votos para Leonardo?
- 4) En un barrio la proporción de casas viejas a casas nuevas es 5: 9. Por cada _____ casas nuevas en el barrio hay _____ casas viejas.
- 5) Por cada 6 chicas en un equipo de softbol hay 9 chicos. ¿Cuál es la proporción entre chicos y chicas?
- 6) En una tienda de helado la proporción de conos de chocolate vendidos a conos de vainilla vendidos fue 5: 3. Por cada _____ conos de vainilla vendidos hay _____ conos de chocolate vendidos.
- 7) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 6: 7. Por cada _____ dulces de azucar hay _____ trozos de chocolate.
- 8) En la tienda de hamburguesas la proporción de sodas regulares vendidas a sodas de dieta vendidas es 4: 9. Por cada _____ sodas regulares vendidas hay _____ sodas de dieta vendidas.
- 9) Por cada 8 hamburguesas vendidas en la tienda de malteadas hay 6 perros calientes vendidos. ¿Cuál es la proporción entre perros calientes y hamburguesas?
- 10) Por cada 9 perros en la tienda de mascotas, hay 6 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 11) La proporción de juegos de Wii a juegos de PS3 que Samuel tiene es 5: 3. Por cada _____ juegos de Wii tiene _____ juegos de PS3.
- 12) Por cada 4 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 9 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?

Respuestas

Ej.	<u>8</u>	<u>7</u>
1.	<u>5:6</u>	
2.	<u>3:6</u>	
3.	<u>2:5</u>	
4.	<u>9</u>	<u>5</u>
5.	<u>9:6</u>	
6.	<u>3</u>	<u>5</u>
7.	<u>7</u>	<u>6</u>
8.	<u>4</u>	<u>9</u>
9.	<u>6:8</u>	
10.	<u>9:6</u>	
11.	<u>5</u>	<u>3</u>
12.	<u>4:9</u>	

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

- Ej) Por cada 3 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 5 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 1) Por cada 9 perros en la tienda de mascotas, hay 6 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 2) Por cada 9 sodas de dieta que una tienda de hamburguesas vende hay 3 sodas regulares vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 3) En un barrio por cada 6 casas nuevas hay 2 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 4) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 8: 2. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 5) Por cada 8 aves mujeres en una jaula de pájaros hay 5 varones. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 6) En la tienda de segunda mano por cada 4 camisas hay 5 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 7) Por cada 8 camiones en un estacionamiento hay 9 autos. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 8) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 4: 8. Por cada _____ libros vendidos hay _____ películas vendidas.
- 9) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 5: 9. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 10)
- 11) En la tienda de malteadas la proporción de perros calientes vendidos a hamburguesas vendidas fue 4: 7. Por cada _____ perros calientes vendidas hay _____ hamburguesas vendidos.
- 12) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 8: 3. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.

- Ej. 3:5
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

**Resuelve cada problema.**

- Ej) Por cada 3 palomitas de maíz pequeñas vendidas en el teatro hay 5 palomitas de maíz grandes vendidas. . ¿Cuál es la proporción entre palomitas de maíz pequeñas y palomitas de maíz grandes?
- 1) Por cada 9 perros en la tienda de mascotas, hay 6 gatos. ¿Cuál es la proporción entre perros y gatos?
- 2) Por cada 9 sodas de dieta que una tienda de hamburguesas vende hay 3 sodas regulares vendidas. ¿Cuál es la proporción entre sodas regulares vendidas y sodas de dieta vendidas?
- 3) En un barrio por cada 6 casas nuevas hay 2 casas viejas. ¿Cuál es la proporción de casas viejas a casas nuevas?
- 4) La proporción de pepinillos a cebollas en una hamburguesa es 8: 2. Por cada _____ cebollas hay _____ pepinillos.
- 5) Por cada 8 aves mujeres en una jaula de pájaros hay 5 varones. ¿Cuál es la proporción entre varones y mujeres?
- 6) En la tienda de segunda mano por cada 4 camisas hay 5 camisetas. ¿Cuál es la proporción de camisas y camisetas?
- 7) Por cada 8 camiones en un estacionamiento hay 9 autos. ¿Cuál es la proporción entre autos y camiones en el estacionamiento?
- 8) En la tienda la proporción de libros vendidos a películas vendidas fue 4: 8. Por cada _____ libros vendidos hay _____ películas vendidas.
- 9) En una bolsa de caramelos la proporción de trozos de chocolate y dulces de azucar es 5: 9. Por cada _____ trozos de chocolate hay _____ dulces de azucar.
- 10)
- 11) En la tienda de malteadas la proporción de perros calientes vendidos a hamburguesas vendidas fue 4: 7. Por cada _____ perros calientes vendidas hay _____ hamburguesas vendidos.
- 12) La proporción de chicos a chicas en un equipo de fútbol es 8: 3. Por cada _____ chicos hay _____ chicas.

Respuestas

Ej.	<u>3:5</u>
1.	<u>9:6</u>
2.	<u>3:9</u>
3.	<u>2:6</u>
4.	<u>2 8</u>
5.	<u>5:8</u>
6.	<u>4:5</u>
7.	<u>9:8</u>
8.	<u>4 8</u>
9.	<u>5 9</u>
10.	<u>6 9</u>
11.	<u>4 7</u>
12.	<u>8 3</u>