

**Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)****Respuestas**

- 1) Un cartucho de impresora con  $3\frac{2}{3}$  mililitros de tinta imprimirá  $\frac{2}{4}$  de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 2) Una receta de galletas requería  $3\frac{1}{2}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{5}{6}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?
- 3) Un recipiente con  $3\frac{1}{5}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{4}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{1}{2}$  lleno, pero todavía tenía  $2\frac{4}{5}$  galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?
- 5) Un neumático de bicicleta estaba  $\frac{1}{2}$  lleno. Un pequeño compresor de aire tardó  $3\frac{1}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Se necesitan  $2\frac{1}{2}$  yardas de hilo para hacer  $\frac{4}{6}$  de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?
- 7) Una máquina hizo  $2\frac{2}{3}$  lápices en  $2\frac{1}{4}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 5 minutos?
- 8) Un carpintero usa  $2\frac{4}{5}$  cajas de clavos para terminar  $3\frac{1}{3}$  de los techos. ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?
- 9) Se necesitan  $3\frac{1}{4}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{1}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 3 galones de leche con chocolate?
- 10) Una bolsa con  $3\frac{4}{6}$  cuartos de cacahuete puede hacer  $2\frac{3}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuete. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?

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



Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)

- 1) Un cartucho de impresora con  $3\frac{2}{3}$  mililitros de tinta imprimirá  $\frac{2}{4}$  de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 2) Una receta de galletas requería  $3\frac{1}{2}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{5}{6}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?
- 3) Un recipiente con  $3\frac{1}{5}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{4}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{1}{2}$  lleno, pero todavía tenía  $2\frac{4}{5}$  galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?
- 5) Un neumático de bicicleta estaba  $\frac{1}{2}$  lleno. Un pequeño compresor de aire tardó  $3\frac{1}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Se necesitan  $2\frac{1}{2}$  yardas de hilo para hacer  $\frac{4}{6}$  de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?
- 7) Una máquina hizo  $2\frac{2}{3}$  lápices en  $2\frac{1}{4}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 5 minutos?
- 8) Un carpintero usa  $2\frac{4}{5}$  cajas de clavos para terminar  $3\frac{1}{3}$  de los techos. ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?
- 9) Se necesitan  $3\frac{1}{4}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{1}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 3 galones de leche con chocolate?
- 10) Una bolsa con  $3\frac{4}{6}$  cuartos de cacahuete puede hacer  $2\frac{3}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuete. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?

**Respuestas**

1.  $7\frac{2}{6}$
2.  $4\frac{2}{10}$
3.  $12\frac{4}{5}$
4.  $5\frac{3}{5}$
5.  $6\frac{2}{3}$
6.  $3\frac{6}{8}$
7.  $5\frac{25}{27}$
8.  $3\frac{18}{50}$
9.  $4\frac{19}{44}$
10.  $7\frac{30}{90}$

**Resuelve cada problema. Responde como un número mixto (si es posible)**

$5^{25}/_{27}$

$5^3/_5$

$4^2/_{10}$

$3^6/_8$

$3^{18}/_{50}$

$4^{19}/_{44}$

$7^2/_6$

$6^2/_3$

$7^{30}/_{90}$

$12^4/_5$

- 1) Un cartucho de impresora con  $3\frac{2}{3}$  mililitros de tinta imprimirá  $\frac{2}{4}$  de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?
- 2) Una receta de galletas requería  $3\frac{1}{2}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{5}{6}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?
- 3) Un recipiente con  $3\frac{1}{5}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{4}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{1}{2}$  lleno, pero todavía tenía  $2\frac{4}{5}$  galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?
- 5) Un neumático de bicicleta estaba  $\frac{1}{2}$  lleno. Un pequeño compresor de aire tardó  $3\frac{1}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Se necesitan  $2\frac{1}{2}$  yardas de hilo para hacer  $\frac{4}{6}$  de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?
- 7) Una máquina hizo  $2\frac{2}{3}$  lápices en  $2\frac{1}{4}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 5 minutos?
- 8) Un carpintero usa  $2\frac{4}{5}$  cajas de clavos para terminar  $3\frac{1}{3}$  de los techos. ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?
- 9) Se necesitan  $3\frac{1}{4}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{1}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 3 galones de leche con chocolate?
- 10) Una bolsa con  $3\frac{4}{6}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $2\frac{3}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?

**Respuestas**

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