

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

- 1) Una máquina hizo  $2\frac{1}{3}$  lápices en  $\frac{1}{4}$  de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?
- 2) Se necesitan  $3\frac{1}{3}$  galones de agua para llenar  $2\frac{1}{2}$  contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?
- 3) Un grifo de agua goteó  $3\frac{1}{3}$  litros de agua en el transcurso de  $3\frac{2}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?
- 4) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar  $3\frac{1}{4}$  neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó  $2\frac{3}{5}$  segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 6 neumáticos?
- 5) Un carpintero usa  $2\frac{2}{4}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{1}{2}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?
- 6) Una bolsa con  $2\frac{1}{6}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $2\frac{5}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?
- 7) Una receta de galletas requería  $3\frac{4}{5}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{2}{4}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?
- 8) Un chef tuvo que llenar  $\frac{4}{5}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando  $3\frac{1}{3}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?
- 9) Un recipiente con  $2\frac{2}{4}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{2}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 10) Se necesitan  $2\frac{3}{5}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{4}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 4 galones de leche con chocolate?

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



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

**Respuestas**

- 1) Una máquina hizo  $2\frac{1}{3}$  lápices en  $\frac{1}{4}$  de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?
- 2) Se necesitan  $3\frac{1}{3}$  galones de agua para llenar  $2\frac{1}{2}$  contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?
- 3) Un grifo de agua goteó  $3\frac{1}{3}$  litros de agua en el transcurso de  $3\frac{2}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?
- 4) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar  $3\frac{1}{4}$  neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó  $2\frac{3}{5}$  segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 6 neumáticos?
- 5) Un carpintero usa  $2\frac{2}{4}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{1}{2}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?
- 6) Una bolsa con  $2\frac{1}{6}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $2\frac{5}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?
- 7) Una receta de galletas requería  $3\frac{4}{5}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{2}{4}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?
- 8) Un chef tuvo que llenar  $\frac{4}{5}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando  $3\frac{1}{3}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?
- 9) Un recipiente con  $2\frac{2}{4}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{2}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 10) Se necesitan  $2\frac{3}{5}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{4}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 4 galones de leche con chocolate?

1.  $9\frac{1}{3}$
2.  $2\frac{10}{15}$
3.  $2\frac{0}{60}$
4.  $4\frac{52}{65}$
5.  $5\frac{0}{4}$
6.  $3\frac{84}{102}$
7.  $7\frac{6}{10}$
8.  $4\frac{2}{12}$
9.  $5\frac{0}{4}$
10.  $3\frac{50}{70}$

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

$4\frac{52}{65}$

$5\frac{0}{4}$

$4\frac{2}{12}$

$2\frac{10}{15}$

$2\frac{0}{60}$

$5\frac{0}{4}$

$9\frac{1}{3}$

$3\frac{50}{70}$

$3\frac{84}{102}$

$7\frac{6}{10}$

1) Una máquina hizo  $2\frac{1}{3}$  lápices en  $\frac{1}{4}$  de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

2) Se necesitan  $3\frac{1}{3}$  galones de agua para llenar  $2\frac{1}{2}$  contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?

3) Un grifo de agua goteó  $3\frac{1}{3}$  litros de agua en el transcurso de  $3\frac{2}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?

4) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar  $3\frac{1}{4}$  neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó  $2\frac{3}{5}$  segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 6 neumáticos?

5) Un carpintero usa  $2\frac{2}{4}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{1}{2}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

6) Una bolsa con  $2\frac{1}{6}$  cuartos de cacahuete puede hacer  $2\frac{5}{6}$  frascos de mantequilla de cacahuete. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 5 frascos?

7) Una receta de galletas requería  $3\frac{4}{5}$  tazas de azúcar por cada  $\frac{2}{4}$  de taza de harina. Si hicieras un lote de galletas con 1 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitarías?

8) Un chef tuvo que llenar  $\frac{4}{5}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando  $3\frac{1}{3}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

9) Un recipiente con  $2\frac{2}{4}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{2}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

10) Se necesitan  $2\frac{3}{5}$  cucharadas de jarabe de chocolate para hacer  $2\frac{4}{5}$  galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 4 galones de leche con chocolate?

**Respuestas**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_