



## Usando Tasas Unitarias con Fracciones

Nombre:

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

- 1) Un chef tuvo que llenar  $\frac{2}{3}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando  $3\frac{1}{2}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?
- 2) Se necesitan  $2\frac{5}{6}$  kilómetros de hilo para hacer  $3\frac{2}{3}$  cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 5 cajas?
- 3) Un recipiente con  $2\frac{1}{3}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{3}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{2}{5}$  lleno, pero todavía tenía  $2\frac{1}{3}$  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  $2\frac{2}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Una máquina hizo  $2\frac{1}{6}$  lápices en  $3\frac{1}{2}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 3 minutos?
- 7) Un cartucho de impresora con  $3\frac{3}{4}$  mililitros de tinta imprimirá  $3\frac{5}{6}$  resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 6 resmas?
- 8) Un carpintero usa  $2\frac{2}{3}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{2}{3}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?
- 9) Un grifo de agua goteó  $3\frac{2}{6}$  litros de agua en el transcurso de  $3\frac{4}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 4 horas?
- 10) Una bolsa con  $2\frac{1}{2}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $3\frac{3}{5}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

**Respuestas**

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



## Usando Tasas Unitarias con Fracciones

Nombre: Clave De Respuestas

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

- 1) Un chef tuvo que llenar  $\frac{2}{3}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando  $3\frac{1}{2}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?
- 2) Se necesitan  $2\frac{5}{6}$  kilómetros de hilo para hacer  $3\frac{2}{3}$  cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 5 cajas?
- 3) Un recipiente con  $2\frac{1}{3}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{3}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{2}{5}$  lleno, pero todavía tenía  $2\frac{1}{3}$  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  $2\frac{2}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Una máquina hizo  $2\frac{1}{6}$  lápices en  $3\frac{1}{2}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 3 minutos?
- 7) Un cartucho de impresora con  $3\frac{3}{4}$  mililitros de tinta imprimirá  $3\frac{5}{6}$  resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 6 resmas?
- 8) Un carpintero usa  $2\frac{2}{3}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{2}{3}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?
- 9) Un grifo de agua goteó  $3\frac{2}{6}$  litros de agua en el transcurso de  $3\frac{4}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 4 horas?
- 10) Una bolsa con  $2\frac{1}{2}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $3\frac{3}{5}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

## Respuestas

1.  $5\frac{1}{4}$ 2.  $3\frac{57}{66}$ 3.  $7\frac{0}{3}$ 4.  $5\frac{5}{6}$ 5.  $5\frac{1}{3}$ 6.  $1\frac{36}{42}$ 7.  $5\frac{80}{92}$ 8.  $4\frac{0}{6}$ 9.  $3\frac{84}{132}$ 10.  $2\frac{3}{36}$



## Usando Tasas Unitarias con Fracciones

Nombre:

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

$$1 \frac{36}{42}$$

$$2 \frac{3}{36}$$

$$4 \frac{0}{6}$$

$$3 \frac{84}{132}$$

$$5 \frac{5}{6}$$

$$5 \frac{80}{92}$$

$$7 \frac{0}{3}$$

$$5 \frac{1}{4}$$

$$5 \frac{1}{3}$$

$$3 \frac{57}{66}$$

## Respuestas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) Un chef tuvo que llenar  $\frac{2}{3}$  de un recipiente con puré de papas. Terminó usando 3  $\frac{1}{2}$  de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?
- 2) Se necesitan  $2 \frac{5}{6}$  kilómetros de hilo para hacer  $3 \frac{2}{3}$  cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 5 cajas?
- 3) Un recipiente con  $2 \frac{1}{3}$  litros de herbicida puede rociar  $\frac{1}{3}$  de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?
- 4) Un balde de agua estaba  $\frac{2}{5}$  lleno, pero todavía tenía  $2 \frac{1}{3}$  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  $2 \frac{2}{3}$  segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?
- 6) Una máquina hizo  $2 \frac{1}{6}$  lápices en  $3 \frac{1}{2}$  minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 3 minutos?
- 7) Un cartucho de impresora con  $3 \frac{3}{4}$  mililitros de tinta imprimirá  $3 \frac{5}{6}$  resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 6 resmas?
- 8) Un carpintero usa  $2 \frac{2}{3}$  cajas de clavos para terminar  $\frac{2}{3}$  de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?
- 9) Un grifo de agua goteó  $3 \frac{2}{6}$  litros de agua en el transcurso de  $3 \frac{4}{6}$  horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 4 horas?
- 10) Una bolsa con  $2 \frac{1}{2}$  cuartos de cacahuate puede hacer  $3 \frac{3}{5}$  frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para