Usando Tasas Unitarias con Fracciones

Nombre:

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 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. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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 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. $7\frac{2}{6}$
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. $7\frac{30}{90}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Usando Tasas Unitarias con Fracciones

Nombre:

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

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

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. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

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

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

3) Un grifo de agua goteaba $2\frac{2}{5}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

4) Se necesitan $3\frac{1}{5}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Un recipiente con $2\frac{3}{4}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{5}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 9 céspedes?

6) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{6}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

7) Se necesitan $3\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{4}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Se necesitan $3\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $2\frac{2}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 3 contenedores?

9) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{3}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

10) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 8 neumáticos?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

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

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

3) Un grifo de agua goteaba $2\frac{2}{5}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

4) Se necesitan $3\frac{1}{5}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Un recipiente con $2\frac{3}{4}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{5}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 9 céspedes?

6) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{6}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

7) Se necesitan $3\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{4}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Se necesitan $3\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $2\frac{2}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 3 contenedores?

9) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{3}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

10) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 8 neumáticos?

Respuestas

1. $4\frac{2}{10}$
2. $4\frac{0}{6}$
3. $4\frac{0}{15}$
4. $4\frac{8}{10}$
5. $8\frac{50}{68}$
6. $7\frac{8}{10}$
7. $7\frac{0}{4}$
8. $4\frac{36}{60}$
9. $1\frac{36}{42}$
10. $11\frac{2}{10}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$1\frac{36}{42}$	$7\frac{8}{10}$	$4\frac{2}{10}$	$4\frac{36}{60}$	$4\frac{0}{15}$
$8\frac{50}{68}$	$4\frac{0}{6}$	$11\frac{2}{10}$	$7\frac{0}{4}$	$4\frac{8}{10}$

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

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

3) Un grifo de agua goteaba $2\frac{2}{5}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

4) Se necesitan $3\frac{1}{5}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Un recipiente con $2\frac{3}{4}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{5}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 9 céspedes?

6) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{6}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

7) Se necesitan $3\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{4}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Se necesitan $3\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $2\frac{2}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 3 contenedores?

9) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{3}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

10) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 8 neumáticos?

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Una máquina hizo $2\frac{4}{6}$ lápices en $3\frac{2}{5}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $3\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 5 galones de leche con chocolate?

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

4) Se necesitan $3\frac{1}{3}$ yardas de hilo para hacer $\frac{1}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{2}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 7 resmas?

7) Un carpintero usa $2\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

8) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

9) Una bolsa con $3\frac{4}{5}$ cuartos de cacahuate puede hacer $2\frac{3}{4}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 7 frascos?

10) Un recipiente con $2\frac{1}{2}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 6 céspedes?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Una máquina hizo $2\frac{4}{6}$ lápices en $3\frac{2}{5}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $3\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 5 galones de leche con chocolate?

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

4) Se necesitan $3\frac{1}{3}$ yardas de hilo para hacer $\frac{1}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{2}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 7 resmas?

7) Un carpintero usa $2\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

8) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

9) Una bolsa con $3\frac{4}{5}$ cuartos de cacahuate puede hacer $2\frac{3}{4}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 7 frascos?

10) Un recipiente con $2\frac{1}{2}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 6 céspedes?

Respuestas

1. $1\frac{58}{102}$
2. $3\frac{15}{20}$
3. $5\frac{2}{8}$
4. $10\frac{0}{3}$
5. $6\frac{24}{26}$
6. $6\frac{2}{30}$
7. $3\frac{5}{9}$
8. $4\frac{1}{6}$
9. $9\frac{37}{55}$
10. $4\frac{28}{38}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$4\frac{28}{38}$	$4\frac{1}{6}$	$5\frac{2}{8}$	$6\frac{2}{30}$	$1\frac{58}{102}$
$9\frac{37}{55}$	$3\frac{5}{9}$	$3\frac{15}{20}$	$10\frac{0}{3}$	$6\frac{24}{26}$

1) Una máquina hizo $2\frac{4}{6}$ lápices en $3\frac{2}{5}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $3\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 5 galones de leche con chocolate?

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

4) Se necesitan $3\frac{1}{3}$ yardas de hilo para hacer $\frac{1}{3}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

5) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{4}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $2\frac{1}{2}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 7 resmas?

7) Un carpintero usa $2\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

8) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

9) Una bolsa con $3\frac{4}{5}$ cuartos de cacahuate puede hacer $2\frac{3}{4}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 7 frascos?

10) Un recipiente con $2\frac{1}{2}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 6 céspedes?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un grifo de agua goteó $2\frac{3}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 9 horas ?

2) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{3}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

3) Una bolsa con $2\frac{1}{3}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{5}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

4) Un carpintero usa $2\frac{2}{6}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{1}{2}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?

5) Un recipiente con $2\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 3 céspedes?

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

7) Una máquina hizo $3\frac{1}{4}$ lápices en $\frac{4}{5}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

8) Se necesitan $2\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{2}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 5 contenedores?

9) Se necesitan $3\frac{3}{4}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{5}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

10) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un grifo de agua goteó $2\frac{3}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 9 horas ?

2) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{3}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

3) Una bolsa con $2\frac{1}{3}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{5}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

4) Un carpintero usa $2\frac{2}{6}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{1}{2}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?

5) Un recipiente con $2\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 3 céspedes?

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

7) Una máquina hizo $3\frac{1}{4}$ lápices en $\frac{4}{5}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

8) Se necesitan $2\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{2}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 5 contenedores?

9) Se necesitan $3\frac{3}{4}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{5}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

10) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

Respuestas

1. $9\frac{45}{60}$
2. $3\frac{11}{18}$
3. $2\frac{9}{48}$
4. $3\frac{22}{30}$
5. $2\frac{0}{21}$
6. $4\frac{23}{28}$
7. $4\frac{1}{16}$
8. $4\frac{30}{120}$
9. $9\frac{3}{8}$
10. $7\frac{2}{4}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$9\frac{3}{8}$	$2\frac{9}{48}$	$3\frac{11}{18}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{2}{4}$
$2\frac{0}{21}$	$9\frac{45}{60}$	$4\frac{30}{120}$	$3\frac{22}{30}$	$4\frac{23}{28}$

1) Un grifo de agua goteó $2\frac{3}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 9 horas ?

2) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{3}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

3) Una bolsa con $2\frac{1}{3}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{5}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

4) Un carpintero usa $2\frac{2}{6}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{1}{2}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 4 techos?

5) Un recipiente con $2\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 3 céspedes?

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

7) Una máquina hizo $3\frac{1}{4}$ lápices en $\frac{4}{5}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

8) Se necesitan $2\frac{5}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{2}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 5 contenedores?

9) Se necesitan $3\frac{3}{4}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{2}{5}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

10) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un recipiente con $3\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{4}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 7 céspedes?

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

3) Una máquina hizo $3\frac{1}{6}$ lápices en $\frac{2}{3}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

4) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

5) Un grifo de agua goteaba $2\frac{3}{4}$ litros de agua cada $\frac{1}{2}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{5}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{2}{4}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

7) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{3}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

8) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{6}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{4}{6}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 6 contenedores?

10) Se necesitan $3\frac{3}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{4}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un recipiente con $3\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{4}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 7 céspedes?

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

3) Una máquina hizo $3\frac{1}{6}$ lápices en $\frac{2}{3}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

4) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

5) Un grifo de agua goteaba $2\frac{3}{4}$ litros de agua cada $\frac{1}{2}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{5}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{2}{4}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

7) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{3}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

8) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{6}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{4}{6}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 6 contenedores?

10) Se necesitan $3\frac{3}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{4}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

Respuestas

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$5\frac{8}{12}$	$4\frac{0}{14}$	$7\frac{3}{9}$	$5\frac{20}{32}$	$7\frac{7}{39}$
$4\frac{9}{12}$	$8\frac{78}{132}$	$5\frac{2}{4}$	$5\frac{0}{2}$	$4\frac{9}{12}$

1) Un recipiente con $3\frac{1}{3}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{4}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 7 céspedes?

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

3) Una máquina hizo $3\frac{1}{6}$ lápices en $\frac{2}{3}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

4) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

5) Un grifo de agua goteaba $2\frac{3}{4}$ litros de agua cada $\frac{1}{2}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

6) Un cartucho de impresora con $2\frac{5}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{2}{4}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

7) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{3}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{6}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

8) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{6}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{4}{6}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{1}{2}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 6 contenedores?

10) Se necesitan $3\frac{3}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{4}{6}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 9 contenedores?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{2}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 7 galones de leche con chocolate?

2) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

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

4) Una bolsa con $3\frac{1}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{4}{5}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $3\frac{1}{6}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 3 techos?

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

7) Un recipiente con $3\frac{1}{4}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{2}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

8) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $3\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 5 horas ?

9) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ 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?

10) Un balde de agua estaba $\frac{3}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{2}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{2}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 7 galones de leche con chocolate?

2) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

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

4) Una bolsa con $3\frac{1}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{4}{5}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $3\frac{1}{6}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 3 techos?

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

7) Un recipiente con $3\frac{1}{4}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{2}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

8) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $3\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 5 horas ?

9) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ 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?

10) Un balde de agua estaba $\frac{3}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{2}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

Respuestas

1. $7\frac{0}{10}$
2. $7\frac{1}{2}$
3. $4\frac{0}{6}$
4. $4\frac{2}{12}$
5. $3\frac{27}{57}$
6. $1\frac{38}{40}$
7. $8\frac{1}{8}$
8. $5\frac{50}{85}$
9. $5\frac{5}{6}$
10. $5\frac{0}{6}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$4\frac{0}{6}$	$5\frac{50}{85}$	$4\frac{2}{12}$	$8\frac{1}{8}$	$3\frac{27}{57}$
$5\frac{0}{6}$	$5\frac{5}{6}$	$1\frac{38}{40}$	$7\frac{1}{2}$	$7\frac{0}{10}$

1) Se necesitan $2\frac{1}{2}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{2}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 7 galones de leche con chocolate?

2) Un cartucho de impresora con $2\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

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

4) Una bolsa con $3\frac{1}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{4}{5}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un carpintero usa $3\frac{2}{3}$ cajas de clavos para terminar $3\frac{1}{6}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 3 techos?

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

7) Un recipiente con $3\frac{1}{4}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{2}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

8) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $3\frac{2}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 5 horas ?

9) Un chef tuvo que llenar $\frac{3}{5}$ 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?

10) Un balde de agua estaba $\frac{3}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{2}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un cartucho de impresora con $3\frac{4}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{6}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

2) Se necesitan $2\frac{2}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

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

4) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

5) Una máquina hizo $2\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{4}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

6) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 3 horas ?

7) Un balde de agua estaba $\frac{5}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{3}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

8) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{2}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

9) Una bolsa con $3\frac{1}{2}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{3}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

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

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Un cartucho de impresora con $3\frac{4}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{6}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

2) Se necesitan $2\frac{2}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

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

4) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

5) Una máquina hizo $2\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{4}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

6) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 3 horas ?

7) Un balde de agua estaba $\frac{5}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{3}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

8) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{2}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

9) Una bolsa con $3\frac{1}{2}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{3}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

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

Respuestas

1. $5\frac{12}{24}$
2. $4\frac{4}{6}$
3. $5\frac{16}{22}$
4. $10\frac{68}{70}$
5. $10\frac{0}{6}$
6. $5\frac{10}{55}$
7. $2\frac{12}{15}$
8. $6\frac{18}{25}$
9. $3\frac{3}{20}$
10. $7\frac{0}{2}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Usando Tasas Unitarias con Fracciones Nombre:

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

$2\frac{12}{15}$	$10\frac{68}{70}$	$5\frac{10}{55}$	$4\frac{4}{6}$	$7\frac{0}{2}$
$10\frac{0}{6}$	$3\frac{3}{20}$	$5\frac{16}{22}$	$6\frac{18}{25}$	$5\frac{12}{24}$

1) Un cartucho de impresora con $3\frac{4}{6}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{6}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

2) Se necesitan $2\frac{2}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{1}{2}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

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

4) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{6}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

5) Una máquina hizo $2\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{4}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

6) Un grifo de agua goteó $3\frac{4}{5}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{5}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 3 horas ?

7) Un balde de agua estaba $\frac{5}{6}$ lleno, pero todavía tenía $2\frac{1}{3}$ galones de agua. ¿Cuánta agua habría en un balde completamente lleno?

8) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{2}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{2}{5}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

9) Una bolsa con $3\frac{1}{2}$ cuartos de cacahuate puede hacer $3\frac{1}{3}$ frascos de mantequilla de cacahuate. ¿Cuántos cuartos de galón de maní necesitarías para hacer 3 frascos?

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

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $2\frac{3}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 8 galones de leche con chocolate?

2) Un carpintero usa $3\frac{1}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{1}{2}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

3) Se necesitan $3\frac{2}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

4) Se necesitan $3\frac{1}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{3}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?

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

6) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

7) Un cartucho de impresora con $3\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{5}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

8) Una bolsa con $3\frac{1}{4}$ onzas de maní puede hacer $\frac{3}{6}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{4}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{4}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

10) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{4}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{4}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $2\frac{3}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 8 galones de leche con chocolate?

2) Un carpintero usa $3\frac{1}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{1}{2}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

3) Se necesitan $3\frac{2}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

4) Se necesitan $3\frac{1}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{3}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?

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

6) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

7) Un cartucho de impresora con $3\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{5}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

8) Una bolsa con $3\frac{1}{4}$ onzas de maní puede hacer $\frac{3}{6}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{4}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{4}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

10) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{4}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{4}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

Respuestas

1. $8\frac{32}{35}$
2. $6\frac{2}{3}$
3. $10\frac{4}{8}$
4. $1\frac{54}{60}$
5. $6\frac{0}{15}$
6. $7\frac{11}{35}$
7. $4\frac{3}{8}$
8. $6\frac{6}{12}$
9. $8\frac{20}{36}$
10. $2\frac{13}{16}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Usando Tasas Unitarias con Fracciones Nombre:

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

$8\frac{32}{35}$	$8\frac{20}{36}$	$1\frac{54}{60}$	$4\frac{3}{8}$	$6\frac{0}{15}$
$2\frac{13}{16}$	$6\frac{2}{3}$	$10\frac{4}{8}$	$6\frac{6}{12}$	$7\frac{11}{35}$

1) Se necesitan $2\frac{3}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{1}{3}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 8 galones de leche con chocolate?

2) Un carpintero usa $3\frac{1}{3}$ cajas de clavos para terminar $\frac{1}{2}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

3) Se necesitan $3\frac{2}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{2}{6}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

4) Se necesitan $3\frac{1}{6}$ galones de agua para llenar $3\frac{1}{3}$ contenedores . ¿Cuánta agua se necesitaría para llenar 2 contenedores?

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

6) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ galones de herbicida puede rociar $3\frac{1}{2}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

7) Un cartucho de impresora con $3\frac{1}{2}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{4}{5}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

8) Una bolsa con $3\frac{1}{4}$ onzas de maní puede hacer $\frac{3}{6}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

9) Un chef tuvo que llenar $2\frac{1}{4}$ recipientes con puré de papas. Terminó usando $2\frac{3}{4}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar los 7 contenedores?

10) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{4}{5}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $2\frac{1}{4}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $3\frac{1}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{4}{5}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

2) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{4}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $3\frac{4}{6}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

3) Un carpintero usa $3\frac{1}{6}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

4) Una bolsa con $2\frac{1}{6}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{3}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{4}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

6) Un cartucho de impresora con $3\frac{2}{3}$ mililitros de tinta imprimirá $3\frac{3}{6}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

7) Un recipiente con $3\frac{2}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{3}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

8) Un grifo de agua goteó $2\frac{1}{4}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{2}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?

9) Una máquina hizo $3\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{2}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

10) Se necesitan $3\frac{4}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{3}{6}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 2 galones de leche con chocolate?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Se necesitan $3\frac{1}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{4}{5}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

2) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{4}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $3\frac{4}{6}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

3) Un carpintero usa $3\frac{1}{6}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

4) Una bolsa con $2\frac{1}{6}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{3}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{4}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

6) Un cartucho de impresora con $3\frac{2}{3}$ mililitros de tinta imprimirá $3\frac{3}{6}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

7) Un recipiente con $3\frac{2}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{3}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

8) Un grifo de agua goteó $2\frac{1}{4}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{2}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?

9) Una máquina hizo $3\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{2}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

10) Se necesitan $3\frac{4}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{3}{6}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 2 galones de leche con chocolate?

Respuestas

1. $4\frac{1}{16}$
2. $7\frac{4}{12}$
3. $4\frac{4}{18}$
4. $6\frac{3}{6}$
5. $7\frac{0}{4}$
6. $2\frac{6}{63}$
7. $10\frac{8}{40}$
8. $1\frac{16}{20}$
9. $7\frac{0}{6}$
10. $2\frac{84}{90}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

$2\frac{6}{63}$	$4\frac{4}{18}$	$1\frac{16}{20}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{0}{6}$
$10\frac{8}{40}$	$7\frac{4}{12}$	$6\frac{3}{6}$	$7\frac{0}{4}$	$2\frac{84}{90}$

1) Se necesitan $3\frac{1}{4}$ yardas de hilo para hacer $\frac{4}{5}$ de un calcetín. ¿Cuántas yardas de hilo se necesitan para hacer un calcetín completo?

2) Un chef tuvo que llenar $\frac{2}{4}$ de un recipiente con puré de papas. Terminó usando $3\frac{4}{6}$ de libras de puré de papas. ¿Cuántas libras usaría si tuviera que llenar todo el contenedor?

3) Un carpintero usa $3\frac{1}{6}$ cajas de clavos para terminar $\frac{3}{4}$ de un techo. ¿Cuánto usaría para terminar todo el techo?

4) Una bolsa con $2\frac{1}{6}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{3}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

5) Un neumático de bicicleta estaba $\frac{2}{4}$ lleno. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{1}{2}$ segundos en llenarlo. ¿Cuánto tiempo habría tardado en llenar un neumático vacío?

6) Un cartucho de impresora con $3\frac{2}{3}$ mililitros de tinta imprimirá $3\frac{3}{6}$ resmas de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir 2 resmas?

7) Un recipiente con $3\frac{2}{5}$ galones de herbicida puede rociar $2\frac{2}{3}$ céspedes. ¿Cuántos galones se necesitarían para rociar 8 céspedes?

8) Un grifo de agua goteó $2\frac{1}{4}$ litros de agua en el transcurso de $2\frac{1}{2}$ horas. ¿Cuántos litros habría goteado después de 2 horas ?

9) Una máquina hizo $3\frac{3}{6}$ lápices en $\frac{1}{2}$ de minuto. ¿Hizo lápices a una velocidad de cuántos por minuto?

10) Se necesitan $3\frac{4}{6}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $2\frac{3}{6}$ galones de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 2 galones de leche con chocolate?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?

5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?

6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?

7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

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

1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?

5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?

6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?

7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

Respuestas

1. $2\frac{8}{36}$
2. $5\frac{10}{18}$
3. $16\frac{0}{5}$
4. $8\frac{18}{24}$
5. $7\frac{28}{50}$
6. $6\frac{60}{95}$
7. $4\frac{14}{25}$
8. $11\frac{1}{4}$
9. $5\frac{1}{3}$
10. $7\frac{4}{20}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Usando Tasas Unitarias con Fracciones Nombre:

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

$5\frac{10}{18}$	$8\frac{18}{24}$	$7\frac{28}{50}$	$6\frac{60}{95}$	$16\frac{0}{5}$
$5\frac{1}{3}$	$2\frac{8}{36}$	$11\frac{1}{4}$	$4\frac{14}{25}$	$7\frac{4}{20}$

1) Una máquina hizo $2\frac{2}{4}$ lápices en $2\frac{1}{4}$ minutos. ¿Cuántos lápices habría fabricado la máquina después de 2 minutos?

2) Un grifo de agua goteaba $3\frac{2}{6}$ litros de agua cada $\frac{3}{5}$ de hora. ¿Goteó a una velocidad de cuántos litros por hora?

3) Un recipiente con $3\frac{1}{5}$ litros de herbicida puede rociar $\frac{1}{5}$ de un césped. ¿Cuántos litros se necesitarían para rociar 1 césped completo?

4) Un carpintero usa $3\frac{1}{2}$ cajas de clavos para terminar $2\frac{2}{5}$ de los techos . ¿Cuánto usaría para terminar 6 techos?

5) Se necesitan $3\frac{3}{5}$ kilómetros de hilo para hacer $3\frac{1}{3}$ cajas de camisas. ¿Cuántos kilómetros de hilo se necesitan para fabricar 7 cajas?

6) Una tienda de neumáticos tuvo que llenar $3\frac{4}{5}$ neumáticos con aire. Un pequeño compresor de aire tardó $3\frac{3}{5}$ segundos en llenarlos. ¿Cuánto tiempo tomaría llenar 7 neumáticos?

7) Se necesitan $3\frac{4}{5}$ cucharadas de jarabe de chocolate para hacer $\frac{5}{6}$ de galón de leche con chocolate. ¿Cuántas cucharadas de almíbar se necesitarían para hacer 1 galón de leche con chocolate?

8) Un cartucho de impresora con $3\frac{3}{4}$ mililitros de tinta imprimirá $\frac{1}{3}$ de una caja de papel. ¿Cuántos mililitros de tinta se necesitan para imprimir una caja completa?

9) Una bolsa con $2\frac{2}{3}$ onzas de maní puede hacer $\frac{1}{2}$ de un tarro de mantequilla de maní. ¿Con cuántas onzas de cacahuetes se puede hacer un frasco lleno?

10) Una receta de galletas requería $2\frac{1}{4}$ tazas de azúcar por cada $2\frac{1}{2}$ tazas de harina. Si hiciera un lote de galletas con 8 taza de harina, ¿cuántas tazas de azúcar necesitaría?

Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0