

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

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilómetros el lunes y el martes  $7\frac{3}{9}$  kilómetros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{1}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{6}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $4\frac{1}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $2\frac{7}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 4) Un chef compró libras  $5\frac{1}{4}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 5) Al hacer ejercicio Ramiro viajó  $8\frac{8}{9}$  kilómetros. Si caminó  $5\frac{5}{8}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 6) Al ejercitarse, Victor corrió  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y caminó  $6\frac{3}{7}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 7) La altura combinada de dos piezas de madera era  $5\frac{1}{2}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $3\frac{4}{5}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 8) Durante una tormenta de nieve nevó  $9\frac{3}{9}$  pulgadas. Después de una semana el sol había derretido  $8\frac{3}{5}$  pulgadas de nieve. ¿Cuántas pulgadas de nieve quedan?
- 9) Para Halloween, Elena recibió  $6\frac{1}{2}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $4\frac{4}{10}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 10) Un chef tenía  $6\frac{5}{8}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{1}{5}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilómetros el lunes y el martes  $7\frac{3}{9}$  kilómetros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{1}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{6}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $4\frac{1}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $2\frac{7}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 4) Un chef compró libras  $5\frac{1}{4}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 5) Al hacer ejercicio Ramiro viajó  $8\frac{8}{9}$  kilómetros. Si caminó  $5\frac{5}{8}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 6) Al ejercitarse, Victor corrió  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y caminó  $6\frac{3}{7}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 7) La altura combinada de dos piezas de madera era  $5\frac{1}{2}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $3\frac{4}{5}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 8) Durante una tormenta de nieve nevó  $9\frac{3}{9}$  pulgadas. Después de una semana el sol había derretido  $8\frac{3}{5}$  pulgadas de nieve. ¿Cuántas pulgadas de nieve quedan?
- 9) Para Halloween, Elena recibió  $6\frac{1}{2}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $4\frac{4}{10}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 10) Un chef tenía  $6\frac{5}{8}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{1}{5}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?

**Respuestas**

1.  $\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$
2.  $\frac{88}{6} = \frac{44}{3}$
3.  $\frac{211}{30} = \frac{211}{30}$
4.  $\frac{163}{12} = \frac{163}{12}$
5.  $\frac{235}{72} = \frac{235}{72}$
6.  $\frac{237}{14} = \frac{237}{14}$
7.  $\frac{17}{10} = \frac{17}{10}$
8.  $\frac{33}{45} = \frac{11}{15}$
9.  $\frac{21}{10} = \frac{21}{10}$
10.  $\frac{97}{40} = \frac{97}{40}$

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

$$\begin{array}{cccccc} \frac{237}{14} = \frac{237}{14} & \frac{88}{6} = \frac{44}{3} & \frac{235}{72} = \frac{235}{72} & \frac{21}{18} = \frac{7}{6} & \frac{21}{10} = \frac{21}{10} \\ \frac{211}{30} = \frac{211}{30} & \frac{163}{12} = \frac{163}{12} & \frac{97}{40} = \frac{97}{40} & \frac{17}{10} = \frac{17}{10} & \frac{33}{45} = \frac{11}{15} \end{array}$$

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilómetros el lunes y el martes  $7\frac{3}{9}$  kilómetros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?  
( LCM = 18 )
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{1}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{6}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?  
( LCM = 6 )
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $4\frac{1}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $2\frac{7}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?  
( LCM = 30 )
- 4) Un chef compró libras  $5\frac{1}{4}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?  
( LCM = 12 )
- 5) Al hacer ejercicio Ramiro viajó  $8\frac{8}{9}$  kilómetros. Si caminó  $5\frac{5}{8}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?  
( LCM = 72 )
- 6) Al ejercitarse, Victor corrió  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y caminó  $6\frac{3}{7}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?  
( LCM = 14 )
- 7) La altura combinada de dos piezas de madera era  $5\frac{1}{2}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $3\frac{4}{5}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?  
( LCM = 10 )
- 8) Durante una tormenta de nieve nevó  $9\frac{3}{9}$  pulgadas. Después de una semana el sol había derretido  $8\frac{3}{5}$  pulgadas de nieve. ¿Cuántas pulgadas de nieve quedan?  
( LCM = 45 )
- 9) Para Halloween, Elena recibió  $6\frac{1}{2}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $4\frac{4}{10}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?  
( LCM = 10 )
- 10) Un chef tenía  $6\frac{5}{8}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{1}{5}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?  
( LCM = 40 )

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

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

- 1) En diciembre nevó  $10\frac{2}{4}$  pulgadas. En enero nevó  $10\frac{6}{9}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 2) Para Halloween, Carmen recibió  $8\frac{1}{4}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $5\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 3) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{4}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $8\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?
- 4) Voluntad trazó una línea que tenía  $4\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $2\frac{6}{9}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?
- 5) Al ejercitarse, Marco corrió  $2\frac{3}{10}$  kilómetros y caminó  $6\frac{5}{6}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 6) La clase de Wendy recicló  $4\frac{5}{6}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $6\frac{2}{10}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 7) Quique pasó  $10\frac{2}{8}$  horas trabajando en su lectura y la tarea de matemáticas. Si pasó  $8\frac{5}{10}$  horas en su tarea de lectura, ¿cuánto tiempo gastó en su tarea de matemáticas?
- 8) Cesar trazó una línea que tenía a escasos  $2\frac{3}{4}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $10\frac{1}{6}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 9) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $13\frac{4}{8}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $6\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 10) Un chef tenía  $9\frac{1}{2}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $6\frac{7}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) En diciembre nevó  $10\frac{2}{4}$  pulgadas. En enero nevó  $10\frac{6}{9}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 2) Para Halloween, Carmen recibió  $8\frac{1}{4}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $5\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 3) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{4}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $8\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?
- 4) Voluntad trazó una línea que tenía  $4\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $2\frac{6}{9}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?
- 5) Al ejercitarse, Marco corrió  $2\frac{3}{10}$  kilómetros y caminó  $6\frac{5}{6}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 6) La clase de Wendy recicló  $4\frac{5}{6}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $6\frac{2}{10}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 7) Quique pasó  $10\frac{2}{8}$  horas trabajando en su lectura y la tarea de matemáticas. Si pasó  $8\frac{5}{10}$  horas en su tarea de lectura, ¿cuánto tiempo gastó en su tarea de matemáticas?
- 8) Cesar trazó una línea que tenía a escasos  $2\frac{3}{4}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $10\frac{1}{6}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 9) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $13\frac{4}{8}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $6\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 10) Un chef tenía  $9\frac{1}{2}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $6\frac{7}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?

**Respuestas**

1.  $\frac{762}{36} = \frac{127}{6}$
2.  $\frac{37}{12} = \frac{37}{12}$
3.  $\frac{67}{4} = \frac{67}{4}$
4.  $\frac{105}{72} = \frac{35}{24}$
5.  $\frac{274}{30} = \frac{137}{15}$
6.  $\frac{331}{30} = \frac{331}{30}$
7.  $\frac{70}{40} = \frac{7}{4}$
8.  $\frac{155}{12} = \frac{155}{12}$
9.  $\frac{176}{24} = \frac{22}{3}$
10.  $\frac{49}{18} = \frac{49}{18}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 762/36 = 127/6 & 176/24 = 22/3 & 37/12 = 37/12 & 274/30 = 137/15 & 49/18 = 49/18 \\ 155/12 = 155/12 & 105/72 = 35/24 & 70/40 = 7/4 & 67/4 = 67/4 & 331/30 = 331/30 \end{array}$$

- 1) En diciembre nevó  $10\frac{2}{4}$  pulgadas. En enero nevó  $10\frac{6}{9}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?  
( LCM = 36 )
- 2) Para Halloween, Carmen recibió  $8\frac{1}{4}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $5\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?  
( LCM = 12 )
- 3) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{4}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $8\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?  
( LCM = 4 )
- 4) Voluntad trazó una línea que tenía  $4\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $2\frac{6}{9}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?  
( LCM = 72 )
- 5) Al ejercitarse, Marco corrió  $2\frac{3}{10}$  kilómetros y caminó  $6\frac{5}{6}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?  
( LCM = 30 )
- 6) La clase de Wendy recicló  $4\frac{5}{6}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $6\frac{2}{10}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?  
( LCM = 30 )
- 7) Quique pasó  $10\frac{2}{8}$  horas trabajando en su lectura y la tarea de matemáticas. Si pasó  $8\frac{5}{10}$  horas en su tarea de lectura, ¿cuánto tiempo gastó en su tarea de matemáticas?  
( LCM = 40 )
- 8) Cesar trazó una línea que tenía a escasos  $2\frac{3}{4}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $10\frac{1}{6}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?  
( LCM = 12 )
- 9) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $13\frac{4}{8}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $6\frac{1}{6}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?  
( LCM = 24 )
- 10) Un chef tenía  $9\frac{1}{2}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $6\frac{7}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?  
( LCM = 18 )

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

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

- 1) La clase de Flor recicló  $7\frac{7}{8}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{9}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 2) Olivia había planeado caminar  $3\frac{2}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $2\frac{1}{7}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 3) Al hacer ejercicio Cesar viajó  $4\frac{1}{3}$  kilómetros. Si caminó  $2\frac{6}{7}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 4) Gustavo trotó  $3\frac{1}{4}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{3}{5}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 5) Una receta pide l uso de  $3\frac{1}{3}$  tazas de harina antes de hornear y otras  $6\frac{1}{5}$  tazas después de la cocción. ¿Cuál es la cantidad total de harina necesaria en la receta?
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $3\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $2\frac{4}{10}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 7) María compró una planta de bambú que tenía  $4\frac{6}{9}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $5\frac{3}{7}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 8) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{6}{9}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{3}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 9) Voluntad compró una caja de fruta que pesó  $9\frac{2}{3}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 10) El fin de semana Natalia pasó  $3\frac{2}{3}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $2\frac{3}{9}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?

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



Resuelve cada problema.

- 1) La clase de Flor recicló  $7\frac{7}{8}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{9}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 2) Olivia había planeado caminar  $3\frac{2}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $2\frac{1}{7}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 3) Al hacer ejercicio Cesar viajó  $4\frac{1}{3}$  kilómetros. Si caminó  $2\frac{6}{7}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 4) Gustavo trotó  $3\frac{1}{4}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{3}{5}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 5) Una receta pide l uso de  $3\frac{1}{3}$  tazas de harina antes de hornear y otras  $6\frac{1}{5}$  tazas después de la cocción. ¿Cuál es la cantidad total de harina necesaria en la receta?
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $3\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $2\frac{4}{10}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 7) María compró una planta de bambú que tenía  $4\frac{6}{9}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $5\frac{3}{7}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 8) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{6}{9}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{3}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 9) Voluntad compró una caja de fruta que pesó  $9\frac{2}{3}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 10) El fin de semana Natalia pasó  $3\frac{2}{3}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $2\frac{3}{9}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?

**Respuestas**

1.  $\frac{1151}{72} = \frac{1151}{72}$
2.  $\frac{74}{70} = \frac{37}{35}$
3.  $\frac{31}{21} = \frac{31}{21}$
4.  $\frac{13}{20} = \frac{13}{20}$
5.  $\frac{143}{15} = \frac{143}{15}$
6.  $\frac{94}{90} = \frac{47}{45}$
7.  $\frac{636}{63} = \frac{212}{21}$
8.  $\frac{153}{9} = \frac{17}{1}$
9.  $\frac{115}{6} = \frac{115}{6}$
10.  $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$

**Resuelve cada problema.**

$$\begin{array}{cccccc} \frac{1151}{72} = \frac{1151}{72} & \frac{74}{70} = \frac{37}{35} & \frac{153}{9} = \frac{17}{1} & \frac{143}{15} = \frac{143}{15} & \frac{12}{9} = \frac{4}{3} \\ \frac{13}{20} = \frac{13}{20} & \frac{31}{21} = \frac{31}{21} & \frac{636}{63} = \frac{212}{21} & \frac{115}{6} = \frac{115}{6} & \frac{94}{90} = \frac{47}{45} \end{array}$$

- 1) La clase de Flor recicló  $7\frac{7}{8}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{9}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?  
( LCM = 72 )
- 2) Olivia había planeado caminar  $3\frac{2}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $2\frac{1}{7}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?  
( LCM = 70 )
- 3) Al hacer ejercicio Cesar viajó  $4\frac{1}{3}$  kilómetros. Si caminó  $2\frac{6}{7}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?  
( LCM = 21 )
- 4) Gustavo trotó  $3\frac{1}{4}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{3}{5}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?  
( LCM = 20 )
- 5) Una receta pide l uso de  $3\frac{1}{3}$  tazas de harina antes de hornear y otras  $6\frac{1}{5}$  tazas después de la cocción. ¿Cuál es la cantidad total de harina necesaria en la receta?  
( LCM = 15 )
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $3\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $2\frac{4}{10}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?  
( LCM = 90 )
- 7) María compró una planta de bambú que tenía  $4\frac{6}{9}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $5\frac{3}{7}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?  
( LCM = 63 )
- 8) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{6}{9}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{3}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?  
( LCM = 9 )
- 9) Voluntad compró una caja de fruta que pesó  $9\frac{2}{3}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?  
( LCM = 6 )
- 10) El fin de semana Natalia pasó  $3\frac{2}{3}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $2\frac{3}{9}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?  
( LCM = 9 )

**Respuestas**

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

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

- 1) Un restaurante tenía  $5\frac{6}{7}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $3\frac{1}{3}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?
- 2) Una pequeña caja de clavos tenía  $6\frac{8}{10}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{5}{8}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 3) Un chef compró libras  $8\frac{1}{2}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $7\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 4) Daniela tenía  $5\frac{1}{8}$  tazas de harina. Si ella usa  $4\frac{2}{4}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $9\frac{4}{7}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{2}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $5\frac{6}{8}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $3\frac{5}{6}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 7) Una excavadora vacía pesaba  $2\frac{3}{5}$  toneladas. Si se recogió  $6\frac{2}{3}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?
- 8) María caminó  $4\frac{1}{7}$  millas por la mañana y otras  $4\frac{1}{5}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?
- 9) El lunes Quique pasó  $4\frac{1}{7}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $9\frac{5}{10}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 10) Una gran caja de clavos pesaba  $8\frac{5}{10}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{2}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?

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



Resuelve cada problema.

- 1) Un restaurante tenía  $5\frac{6}{7}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $3\frac{1}{3}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?
- 2) Una pequeña caja de clavos tenía  $6\frac{8}{10}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{5}{8}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 3) Un chef compró libras  $8\frac{1}{2}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $7\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 4) Daniela tenía  $5\frac{1}{8}$  tazas de harina. Si ella usa  $4\frac{2}{4}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $9\frac{4}{7}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{2}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $5\frac{6}{8}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $3\frac{5}{6}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 7) Una excavadora vacía pesaba  $2\frac{3}{5}$  toneladas. Si se recogió  $6\frac{2}{3}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?
- 8) María caminó  $4\frac{1}{7}$  millas por la mañana y otras  $4\frac{1}{5}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?
- 9) El lunes Quique pasó  $4\frac{1}{7}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $9\frac{5}{10}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 10) Una gran caja de clavos pesaba  $8\frac{5}{10}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{2}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?

**Respuestas**

1. 
$$\begin{array}{r} 53 \\ 21 \end{array} = \begin{array}{r} 53 \\ 21 \end{array}$$
2. 
$$\begin{array}{r} 537 \\ 40 \end{array} = \begin{array}{r} 537 \\ 40 \end{array}$$
3. 
$$\begin{array}{r} 95 \\ 6 \end{array} = \begin{array}{r} 95 \\ 6 \end{array}$$
4. 
$$\begin{array}{r} 5 \\ 8 \end{array} = \begin{array}{r} 5 \\ 8 \end{array}$$
5. 
$$\begin{array}{r} 216 \\ 35 \end{array} = \begin{array}{r} 216 \\ 35 \end{array}$$
6. 
$$\begin{array}{r} 230 \\ 24 \end{array} = \begin{array}{r} 115 \\ 12 \end{array}$$
7. 
$$\begin{array}{r} 139 \\ 15 \end{array} = \begin{array}{r} 139 \\ 15 \end{array}$$
8. 
$$\begin{array}{r} 292 \\ 35 \end{array} = \begin{array}{r} 292 \\ 35 \end{array}$$
9. 
$$\begin{array}{r} 955 \\ 70 \end{array} = \begin{array}{r} 191 \\ 14 \end{array}$$
10. 
$$\begin{array}{r} 385 \\ 90 \end{array} = \begin{array}{r} 77 \\ 18 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{cccccc} 216/35 = 216/35 & 5/8 = 5/8 & 139/15 = 139/15 & 955/70 = 191/14 & 385/90 = 77/18 \\ 230/24 = 115/12 & 95/6 = 95/6 & 292/35 = 292/35 & 53/21 = 53/21 & 537/40 = 537/40 \end{array}$$

- 1) Un restaurante tenía  $5\frac{6}{7}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $3\frac{1}{3}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?  
( LCM = 21 )
- 2) Una pequeña caja de clavos tenía  $6\frac{8}{10}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{5}{8}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?  
( LCM = 40 )
- 3) Un chef compró libras  $8\frac{1}{2}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $7\frac{1}{3}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?  
( LCM = 6 )
- 4) Daniela tenía  $5\frac{1}{8}$  tazas de harina. Si ella usa  $4\frac{2}{4}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?  
( LCM = 8 )
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $9\frac{4}{7}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{2}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?  
( LCM = 35 )
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $5\frac{6}{8}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $3\frac{5}{6}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?  
( LCM = 24 )
- 7) Una excavadora vacía pesaba  $2\frac{3}{5}$  toneladas. Si se recogió  $6\frac{2}{3}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?  
( LCM = 15 )
- 8) María caminó  $4\frac{1}{7}$  millas por la mañana y otras  $4\frac{1}{5}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?  
( LCM = 35 )
- 9) El lunes Quique pasó  $4\frac{1}{7}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $9\frac{5}{10}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?  
( LCM = 70 )
- 10) Una gran caja de clavos pesaba  $8\frac{5}{10}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{2}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?  
( LCM = 90 )

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

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

- 1) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $9\frac{5}{6}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $7\frac{3}{5}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 2) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $8\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{3}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 3) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{3}{10}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{2}{5}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 4) El lunes Paulina pasó  $4\frac{3}{5}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $5\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?
- 5) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $7\frac{1}{4}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $4\frac{2}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 6) En diciembre nevó  $2\frac{2}{5}$  pulgadas. En enero nevó  $3\frac{2}{7}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 7) María tenía  $8\frac{3}{4}$  tazas de harina. Si ella usa  $3\frac{1}{2}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 8) Leonardo compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{6}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $4\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 9) Guadalupe y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Guadalupe recogió  $10\frac{1}{8}$  bolsas y su amiga recogió  $2\frac{8}{10}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Guadalupe que su amiga?
- 10) El nuevo cachorro de Carmen pesó  $9\frac{2}{4}$  libras. Después de un mes había ganado  $8\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $9\frac{5}{6}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $7\frac{3}{5}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 2) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $8\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{3}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 3) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{3}{10}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{2}{5}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 4) El lunes Paulina pasó  $4\frac{3}{5}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $5\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?
- 5) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $7\frac{1}{4}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $4\frac{2}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 6) En diciembre nevó  $2\frac{2}{5}$  pulgadas. En enero nevó  $3\frac{2}{7}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 7) María tenía  $8\frac{3}{4}$  tazas de harina. Si ella usa  $3\frac{1}{2}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 8) Leonardo compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{6}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $4\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 9) Guadalupe y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Guadalupe recogió  $10\frac{1}{8}$  bolsas y su amiga recogió  $2\frac{8}{10}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Guadalupe que su amiga?
- 10) El nuevo cachorro de Carmen pesó  $9\frac{2}{4}$  libras. Después de un mes había ganado  $8\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?

**Respuestas**

1.  $\frac{67}{30} = \frac{67}{30}$
2.  $\frac{181}{40} = \frac{181}{40}$
3.  $\frac{57}{10} = \frac{57}{10}$
4.  $\frac{154}{15} = \frac{154}{15}$
5.  $\frac{31}{12} = \frac{31}{12}$
6.  $\frac{199}{35} = \frac{199}{35}$
7.  $\frac{21}{4} = \frac{21}{4}$
8.  $\frac{219}{18} = \frac{73}{6}$
9.  $\frac{293}{40} = \frac{293}{40}$
10.  $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$

**Resuelve cada problema.**

$$\begin{array}{cccccc} \frac{67}{30} = \frac{67}{30} & \frac{31}{12} = \frac{31}{12} & \frac{219}{18} = \frac{73}{6} & \frac{57}{10} = \frac{57}{10} & \frac{154}{15} = \frac{154}{15} \\ \frac{21}{4} = \frac{21}{4} & \frac{199}{35} = \frac{199}{35} & \frac{214}{12} = \frac{107}{6} & \frac{293}{40} = \frac{293}{40} & \frac{181}{40} = \frac{181}{40} \end{array}$$

- 1) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $9\frac{5}{6}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $7\frac{3}{5}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?  
( LCM = 30 )
- 2) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $8\frac{1}{8}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $3\frac{3}{5}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?  
( LCM = 40 )
- 3) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{3}{10}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{2}{5}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?  
( LCM = 10 )
- 4) El lunes Paulina pasó  $4\frac{3}{5}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $5\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?  
( LCM = 15 )
- 5) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $7\frac{1}{4}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $4\frac{2}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?  
( LCM = 12 )
- 6) En diciembre nevó  $2\frac{2}{5}$  pulgadas. En enero nevó  $3\frac{2}{7}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?  
( LCM = 35 )
- 7) María tenía  $8\frac{3}{4}$  tazas de harina. Si ella usa  $3\frac{1}{2}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?  
( LCM = 4 )
- 8) Leonardo compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{6}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $4\frac{3}{6}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?  
( LCM = 18 )
- 9) Guadalupe y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Guadalupe recogió  $10\frac{1}{8}$  bolsas y su amiga recogió  $2\frac{8}{10}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Guadalupe que su amiga?  
( LCM = 40 )
- 10) El nuevo cachorro de Carmen pesó  $9\frac{2}{4}$  libras. Después de un mes había ganado  $8\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?  
( LCM = 12 )

**Respuestas**

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

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

- 1) Daniela compró una planta de bambú que tenía  $10\frac{1}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $3\frac{1}{2}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 2) El fin de semana Olivia pasó  $4\frac{1}{2}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $3\frac{3}{6}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?
- 3) Ramiro trazó una línea que tenía  $9\frac{5}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $4\frac{2}{3}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?
- 4) Un arquitecto construyó una carretera de  $2\frac{6}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $7\frac{2}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 5) Julieta tenía  $4\frac{5}{6}$  tazas de harina. Si ella usa  $2\frac{1}{8}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 6) Alejandra caminó  $5\frac{4}{5}$  millas por la mañana y otras  $3\frac{1}{3}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?
- 7) Uriel trazó una línea que tenía a escasos  $7\frac{5}{8}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $7\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 8) Carmen había planeado caminar  $6\frac{3}{8}$  millas el miércoles. Si caminaba  $4\frac{2}{3}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 9) Cesar compró una caja de fruta que pesó  $3\frac{2}{4}$  kilogramos. Si regaló  $2\frac{1}{7}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?
- 10) Una excavadora vacía pesaba  $7\frac{1}{2}$  toneladas. Si se recogió  $9\frac{1}{10}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?

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



Resuelve cada problema.

- 1) Daniela compró una planta de bambú que tenía  $10\frac{1}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $3\frac{1}{2}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 2) El fin de semana Olivia pasó  $4\frac{1}{2}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $3\frac{3}{6}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?
- 3) Ramiro trazó una línea que tenía  $9\frac{5}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $4\frac{2}{3}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?
- 4) Un arquitecto construyó una carretera de  $2\frac{6}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $7\frac{2}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 5) Julieta tenía  $4\frac{5}{6}$  tazas de harina. Si ella usa  $2\frac{1}{8}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?
- 6) Alejandra caminó  $5\frac{4}{5}$  millas por la mañana y otras  $3\frac{1}{3}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?
- 7) Uriel trazó una línea que tenía a escasos  $7\frac{5}{8}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $7\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 8) Carmen había planeado caminar  $6\frac{3}{8}$  millas el miércoles. Si caminaba  $4\frac{2}{3}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 9) Cesar compró una caja de fruta que pesó  $3\frac{2}{4}$  kilogramos. Si regaló  $2\frac{1}{7}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?
- 10) Una excavadora vacía pesaba  $7\frac{1}{2}$  toneladas. Si se recogió  $9\frac{1}{10}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?

**Respuestas**

1.  $\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$
2.  $\frac{6}{6} = 1$
3.  $\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
4.  $\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$
5.  $\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$
6.  $\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$
7.  $\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$
8.  $\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$
9.  $\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$
10.  $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$

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

|                                 |                                   |                                 |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| $\frac{6}{6} = 1$               | $\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$ | $\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$ | $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$ | $\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$ |
| $\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$ | $\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$ | $\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$ | $\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$ | $\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$   |

- 1) Daniela compró una planta de bambú que tenía  $10\frac{1}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $3\frac{1}{2}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?  
( LCM = 10 )
- 2) El fin de semana Olivia pasó  $4\frac{1}{2}$  en total de horas estudiando. Si ella pasó  $3\frac{3}{6}$  horas estudiando el sábado, ¿cuánto tiempo estudió el domingo?  
( LCM = 6 )
- 3) Ramiro trazó una línea que tenía  $9\frac{5}{8}$  pulgadas de largo. Si trazó una segunda línea que tenía escasos  $4\frac{2}{3}$  centímetros de largo, ¿cuál es la diferencia entre la longitud de las dos líneas?  
( LCM = 24 )
- 4) Un arquitecto construyó una carretera de  $2\frac{6}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $7\frac{2}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?  
( LCM = 72 )
- 5) Julieta tenía  $4\frac{5}{6}$  tazas de harina. Si ella usa  $2\frac{1}{8}$  tazas para hornear, ¿Cuánta harina le queda?  
( LCM = 24 )
- 6) Alejandra caminó  $5\frac{4}{5}$  millas por la mañana y otras  $3\frac{1}{3}$  millas en la tarde. ¿Cuál fue la distancia total caminada?  
( LCM = 15 )
- 7) Uriel trazó una línea que tenía a escasos  $7\frac{5}{8}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $7\frac{1}{2}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?  
( LCM = 8 )
- 8) Carmen había planeado caminar  $6\frac{3}{8}$  millas el miércoles. Si caminaba  $4\frac{2}{3}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?  
( LCM = 24 )
- 9) Cesar compró una caja de fruta que pesó  $3\frac{2}{4}$  kilogramos. Si regaló  $2\frac{1}{7}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?  
( LCM = 28 )
- 10) Una excavadora vacía pesaba  $7\frac{1}{2}$  toneladas. Si se recogió  $9\frac{1}{10}$  toneladas de tierra, ¿Cuál sería el peso combinado de la excavadora y la tierra?  
( LCM = 10 )

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

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

- 1) El lunes Tere pasó  $5\frac{5}{7}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $2\frac{1}{2}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?
- 2) Al ejercitarse, Quique corrió  $8\frac{2}{4}$  kilómetros y caminó  $9\frac{1}{3}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 3) Beatriz compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{7}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{9}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 4) Marco trotó  $4\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $3\frac{4}{9}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 5) Una gran caja de clavos pesaba  $7\frac{2}{4}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $6\frac{6}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $10\frac{2}{4}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $5\frac{1}{5}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 7) El nuevo cachorro de María pesó  $8\frac{2}{10}$  libras. Después de un mes había ganado  $7\frac{1}{7}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{7}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{1}{6}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 9) La altura combinada de dos piezas de madera era  $8\frac{1}{4}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $6\frac{1}{2}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 10) Un camión lleno de basura pesaba  $4\frac{1}{10}$  toneladas. Después de volcar la basura, el camión pesó  $2\frac{7}{8}$  toneladas. ¿Cuál fue el peso de la basura?

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



Resuelve cada problema.

- 1) El lunes Tere pasó  $5\frac{5}{7}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $2\frac{1}{2}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?
- 2) Al ejercitarse, Quique corrió  $8\frac{2}{4}$  kilómetros y caminó  $9\frac{1}{3}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?
- 3) Beatriz compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{7}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{9}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?
- 4) Marco trotó  $4\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $3\frac{4}{9}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 5) Una gran caja de clavos pesaba  $7\frac{2}{4}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $6\frac{6}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $10\frac{2}{4}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $5\frac{1}{5}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 7) El nuevo cachorro de María pesó  $8\frac{2}{10}$  libras. Después de un mes había ganado  $7\frac{1}{7}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{7}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{1}{6}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 9) La altura combinada de dos piezas de madera era  $8\frac{1}{4}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $6\frac{1}{2}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 10) Un camión lleno de basura pesaba  $4\frac{1}{10}$  toneladas. Después de volcar la basura, el camión pesó  $2\frac{7}{8}$  toneladas. ¿Cuál fue el peso de la basura?

**Respuestas**

1.  $\frac{115}{14} = \frac{115}{14}$
2.  $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$
3.  $\frac{1013}{90} = \frac{1013}{90}$
4.  $\frac{19}{18} = \frac{19}{18}$
5.  $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$
6.  $\frac{314}{20} = \frac{157}{10}$
7.  $\frac{1074}{70} = \frac{537}{35}$
8.  $\frac{107}{18} = \frac{107}{18}$
9.  $\frac{7}{4} = \frac{7}{4}$
10.  $\frac{49}{40} = \frac{49}{40}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 214/12 = 107/6 & 19/18 = 19/18 & 1074/70 = 537/35 & 7/4 = 7/4 & 49/40 = 49/40 \\ 314/20 = 157/10 & 1013/90 = 1013/90 & 107/18 = 107/18 & 115/14 = 115/14 & 30/36 = 5/6 \end{array}$$

- 1) El lunes Tere pasó  $5\frac{5}{7}$  horas estudiando. El martes se pasó otros  $2\frac{1}{2}$  horas estudiando. ¿Cuál es la longitud combinada del tiempo que pasó estudiando?  
( LCM = 14 )
- 2) Al ejercitarse, Quique corrió  $8\frac{2}{4}$  kilómetros y caminó  $9\frac{1}{3}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?  
( LCM = 12 )
- 3) Beatriz compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{7}{10}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{9}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?  
( LCM = 90 )
- 4) Marco trotó  $4\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $3\frac{4}{9}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?  
( LCM = 18 )
- 5) Una gran caja de clavos pesaba  $7\frac{2}{4}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $6\frac{6}{9}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?  
( LCM = 36 )
- 6) El sábado, un restaurante utiliza  $10\frac{2}{4}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $5\frac{1}{5}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?  
( LCM = 20 )
- 7) El nuevo cachorro de María pesó  $8\frac{2}{10}$  libras. Después de un mes había ganado  $7\frac{1}{7}$  libras. ¿Cuál es el peso del cachorro después de un mes?  
( LCM = 70 )
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $3\frac{7}{9}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{1}{6}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?  
( LCM = 18 )
- 9) La altura combinada de dos piezas de madera era  $8\frac{1}{4}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $6\frac{1}{2}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?  
( LCM = 4 )
- 10) Un camión lleno de basura pesaba  $4\frac{1}{10}$  toneladas. Después de volcar la basura, el camión pesó  $2\frac{7}{8}$  toneladas. ¿Cuál fue el peso de la basura?  
( LCM = 40 )

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

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

- 1) Julieta compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{3}{4}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $2\frac{1}{2}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 2) Un chef compró libras  $5\frac{1}{3}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{2}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $7\frac{2}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $8\frac{1}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 4) Un chef tenía  $5\frac{1}{3}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{3}{6}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?
- 5) Para Halloween, Alejandra recibió  $10\frac{1}{5}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{7}{9}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 6) En la playa, Daniel construye un castillo de arena que tiene  $3\frac{7}{8}$  metros de altura. Si agregó una bandera que tenía  $3\frac{1}{7}$  pies de altura, ¿cuál es la altura total de su creación?
- 7) Al hacer ejercicio Humberto viajó  $20\frac{3}{8}$  kilómetros. Si caminó  $18\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 8) La clase de Laura recicló  $8\frac{1}{2}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $10\frac{4}{5}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 9) Un restaurante tenía  $19\frac{1}{4}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $7\frac{7}{9}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?
- 10) Jose trotó  $5\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{2}{8}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Julieta compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{3}{4}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $2\frac{1}{2}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 2) Un chef compró libras  $5\frac{1}{3}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{2}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $7\frac{2}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $8\frac{1}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?
- 4) Un chef tenía  $5\frac{1}{3}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{3}{6}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?
- 5) Para Halloween, Alejandra recibió  $10\frac{1}{5}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{7}{9}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 6) En la playa, Daniel construye un castillo de arena que tiene  $3\frac{7}{8}$  metros de altura. Si agregó una bandera que tenía  $3\frac{1}{7}$  pies de altura, ¿cuál es la altura total de su creación?
- 7) Al hacer ejercicio Humberto viajó  $20\frac{3}{8}$  kilómetros. Si caminó  $18\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 8) La clase de Laura recicló  $8\frac{1}{2}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $10\frac{4}{5}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 9) Un restaurante tenía  $19\frac{1}{4}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $7\frac{7}{9}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?
- 10) Jose trotó  $5\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{2}{8}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?

**Respuestas**

1.  $\frac{5}{4} = \frac{5}{4}$
2.  $\frac{83}{6} = \frac{83}{6}$
3.  $\frac{473}{30} = \frac{473}{30}$
4.  $\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$
5.  $\frac{154}{45} = \frac{154}{45}$
6.  $\frac{393}{56} = \frac{393}{56}$
7.  $\frac{15}{8} = \frac{15}{8}$
8.  $\frac{193}{10} = \frac{193}{10}$
9.  $\frac{413}{36} = \frac{413}{36}$
10.  $\frac{26}{8} = \frac{13}{4}$

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

$$\begin{array}{cccccc} \frac{5}{4} = \frac{5}{4} & \frac{413}{36} = \frac{413}{36} & \frac{5}{6} = \frac{5}{6} & \frac{15}{8} = \frac{15}{8} & \frac{154}{45} = \frac{154}{45} \\ \frac{26}{8} = \frac{13}{4} & \frac{83}{6} = \frac{83}{6} & \frac{473}{30} = \frac{473}{30} & \frac{193}{10} = \frac{193}{10} & \frac{393}{56} = \frac{393}{56} \end{array}$$

- 1) Julieta compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{3}{4}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $2\frac{1}{2}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?  
( LCM = 4 )
- 2) Un chef compró libras  $5\frac{1}{3}$  de zanahorias. Si más tarde compró otras  $8\frac{1}{2}$  libras de zanahorias, ¿cuál es el peso total de las zanahorias que compró?  
( LCM = 6 )
- 3) El sábado, un restaurante utiliza  $7\frac{2}{3}$  latas de verduras. El domingo se utilizan otras  $8\frac{1}{10}$  latas. ¿Cuál es la cantidad total de las latas que utilizan?  
( LCM = 30 )
- 4) Un chef tenía  $5\frac{1}{3}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $4\frac{3}{6}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?  
( LCM = 6 )
- 5) Para Halloween, Alejandra recibió  $10\frac{1}{5}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{7}{9}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?  
( LCM = 45 )
- 6) En la playa, Daniel construye un castillo de arena que tiene  $3\frac{7}{8}$  metros de altura. Si agregó una bandera que tenía  $3\frac{1}{7}$  pies de altura, ¿cuál es la altura total de su creación?  
( LCM = 56 )
- 7) Al hacer ejercicio Humberto viajó  $20\frac{3}{8}$  kilómetros. Si caminó  $18\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?  
( LCM = 8 )
- 8) La clase de Laura recicló  $8\frac{1}{2}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $10\frac{4}{5}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?  
( LCM = 10 )
- 9) Un restaurante tenía  $19\frac{1}{4}$  galones de sopa al comienzo del día. Al final del día tenían  $7\frac{7}{9}$  galones. ¿Cuántas onzas de sopa utilizaron durante el día?  
( LCM = 36 )
- 10) Jose trotó  $5\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $2\frac{2}{8}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?  
( LCM = 8 )

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

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

- 1) Emanuel compró una caja de fruta que pesó  $8\frac{3}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 2) El lunes Octavio pasó  $9\frac{6}{9}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Karen y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Karen recogió  $6\frac{9}{10}$  bolsas y su amiga recogió  $4\frac{1}{2}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Karen que su amiga?
- 4) Una gran caja de clavos pesaba  $5\frac{2}{3}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{1}{5}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?
- 5) En diciembre nevó  $4\frac{2}{3}$  pulgadas. En enero nevó  $2\frac{1}{2}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $7\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $4\frac{1}{4}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 7) Tere había planeado caminar  $9\frac{7}{9}$  millas el miércoles. Si caminaba  $6\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $10\frac{3}{5}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{3}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 9) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $13\frac{9}{10}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $7\frac{1}{2}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 10) Al ejercitarse, Quique corrió  $6\frac{1}{5}$  kilómetros y caminó  $8\frac{1}{4}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?

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



Resuelve cada problema.

- 1) Emanuel compró una caja de fruta que pesó  $8\frac{3}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 2) El lunes Octavio pasó  $9\frac{6}{9}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Karen y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Karen recogió  $6\frac{9}{10}$  bolsas y su amiga recogió  $4\frac{1}{2}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Karen que su amiga?
- 4) Una gran caja de clavos pesaba  $5\frac{2}{3}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{1}{5}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?
- 5) En diciembre nevó  $4\frac{2}{3}$  pulgadas. En enero nevó  $2\frac{1}{2}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $7\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $4\frac{1}{4}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?
- 7) Tere había planeado caminar  $9\frac{7}{9}$  millas el miércoles. Si caminaba  $6\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $10\frac{3}{5}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{3}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?
- 9) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $13\frac{9}{10}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $7\frac{1}{2}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 10) Al ejercitarse, Quique corrió  $6\frac{1}{5}$  kilómetros y caminó  $8\frac{1}{4}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?

**Respuestas**

1.  $\frac{843}{45} = \frac{281}{15}$
2.  $\frac{129}{9} = \frac{43}{3}$
3.  $\frac{24}{10} = \frac{12}{5}$
4.  $\frac{22}{15} = \frac{22}{15}$
5.  $\frac{43}{6} = \frac{43}{6}$
6.  $\frac{115}{36} = \frac{115}{36}$
7.  $\frac{59}{18} = \frac{59}{18}$
8.  $\frac{519}{40} = \frac{519}{40}$
9.  $\frac{64}{10} = \frac{32}{5}$
10.  $\frac{289}{20} = \frac{289}{20}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 519/40 = 519/40 & 22/15 = 22/15 & 115/36 = 115/36 & 43/6 = 43/6 & 24/10 = 12/5 \\ 289/20 = 289/20 & 64/10 = 32/5 & 59/18 = 59/18 & 129/9 = 43/3 & 843/45 = 281/15 \end{array}$$

- 1) Emanuel compró una caja de fruta que pesó  $8\frac{3}{9}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?  
( LCM = 45 )
- 2) El lunes Octavio pasó  $9\frac{6}{9}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{2}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?  
( LCM = 9 )
- 3) Karen y su amiga veían quien podía recoger más bolsas de latas. Karen recogió  $6\frac{9}{10}$  bolsas y su amiga recogió  $4\frac{1}{2}$  bolsas. ¿Cuánto más recogió Karen que su amiga?  
( LCM = 10 )
- 4) Una gran caja de clavos pesaba  $5\frac{2}{3}$  onzas. Una pequeña caja de clavos pesaba  $4\frac{1}{5}$  onzas. ¿Cuál es la diferencia de peso entre las dos cajas?  
( LCM = 15 )
- 5) En diciembre nevó  $4\frac{2}{3}$  pulgadas. En enero nevó  $2\frac{1}{2}$  pulgadas. ¿Cuál es la cantidad combinada de nieve entre diciembre y enero?  
( LCM = 6 )
- 6) La altura combinada de dos piezas de madera era  $7\frac{4}{9}$  centímetros. Si el primer trozo de madera tenía  $4\frac{1}{4}$  pulgadas de alto, ¿Cuál era la altura de la segunda pieza?  
( LCM = 36 )
- 7) Tere había planeado caminar  $9\frac{7}{9}$  millas el miércoles. Si caminaba  $6\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?  
( LCM = 18 )
- 8) Un arquitecto construyó una carretera de  $10\frac{3}{5}$  millas de largo. La siguiente carretera que construyó era  $2\frac{3}{8}$  millas de largo. ¿Cuál es la longitud combinada de los dos caminos?  
( LCM = 40 )
- 9) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $13\frac{9}{10}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $7\frac{1}{2}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?  
( LCM = 10 )
- 10) Al ejercitarse, Quique corrió  $6\frac{1}{5}$  kilómetros y caminó  $8\frac{1}{4}$  kilómetros. ¿Cuál es la distancia total?  
( LCM = 20 )

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

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

- 1) Un chef tenía  $6\frac{1}{6}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $5\frac{8}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?
- 2) El lunes Leonardo pasó  $3\frac{1}{8}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $3\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Zacarias compró una caja de fruta que pesó  $10\frac{2}{3}$  kilogramos. Si regaló  $3\frac{7}{8}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?
- 4) Para Halloween, Isabel recibió  $8\frac{1}{7}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{1}{2}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 5) Elena había planeado caminar  $8\frac{3}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $5\frac{1}{4}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 6) La clase de Natalia recicló  $2\frac{1}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $3\frac{1}{2}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 7) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{3}{7}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $3\frac{2}{9}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 8) Samuel trazó una línea que tenía a escasos  $3\frac{7}{10}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $9\frac{1}{5}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 9) Octavio compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{1}{6}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{3}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 10) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{5}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $9\frac{2}{4}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?

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



Resuelve cada problema.

- 1) Un chef tenía  $6\frac{1}{6}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $5\frac{8}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?
- 2) El lunes Leonardo pasó  $3\frac{1}{8}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $3\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Zacarias compró una caja de fruta que pesó  $10\frac{2}{3}$  kilogramos. Si regaló  $3\frac{7}{8}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?
- 4) Para Halloween, Isabel recibió  $8\frac{1}{7}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{1}{2}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?
- 5) Elena había planeado caminar  $8\frac{3}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $5\frac{1}{4}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 6) La clase de Natalia recicló  $2\frac{1}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $3\frac{1}{2}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 7) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{3}{7}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $3\frac{2}{9}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?
- 8) Samuel trazó una línea que tenía a escasos  $3\frac{7}{10}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $9\frac{1}{5}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?
- 9) Octavio compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{1}{6}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{3}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 10) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{5}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $9\frac{2}{4}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?

**Respuestas**

1.  $\frac{5}{18} = \frac{5}{18}$
2.  $\frac{155}{24} = \frac{155}{24}$
3.  $\frac{163}{24} = \frac{163}{24}$
4.  $\frac{23}{14} = \frac{23}{14}$
5.  $\frac{61}{20} = \frac{61}{20}$
6.  $\frac{23}{4} = \frac{23}{4}$
7.  $\frac{202}{63} = \frac{202}{63}$
8.  $\frac{129}{10} = \frac{129}{10}$
9.  $\frac{107}{6} = \frac{107}{6}$
10.  $\frac{354}{20} = \frac{177}{10}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 354/20 = 177/10 & 202/63 = 202/63 & 61/20 = 61/20 & 129/10 = 129/10 & 155/24 = 155/24 \\ 163/24 = 163/24 & 23/14 = 23/14 & 23/4 = 23/4 & 107/6 = 107/6 & 5/18 = 5/18 \end{array}$$

- 1) Un chef tenía  $6\frac{1}{6}$  libras de zanahorias. Si se utilizó más adelante  $5\frac{8}{9}$  libras en una receta, ¿Cuántas libras de zanahorias le queda?  
( LCM = 18 )
- 2) El lunes Leonardo pasó  $3\frac{1}{8}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $3\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?  
( LCM = 24 )
- 3) Zacarias compró una caja de fruta que pesó  $10\frac{2}{3}$  kilogramos. Si regaló  $3\frac{7}{8}$  kilogramos de fruta a sus amigos, ¿cuántos kilos le queda?  
( LCM = 24 )
- 4) Para Halloween, Isabel recibió  $8\frac{1}{7}$  libras de dulces. Después de una semana su familia había comido  $6\frac{1}{2}$  libras. ¿Cuántas libras de dulces le quedan?  
( LCM = 14 )
- 5) Elena había planeado caminar  $8\frac{3}{10}$  millas el miércoles. Si caminaba  $5\frac{1}{4}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?  
( LCM = 20 )
- 6) La clase de Natalia recicló  $2\frac{1}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $3\frac{1}{2}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?  
( LCM = 4 )
- 7) Alejandra compró una planta de bambú que tenía  $6\frac{3}{7}$  pies de alto. Cuando llegó a casa le cortó  $3\frac{2}{9}$  pies. ¿Qué tan alta era la planta después de que ella la cortó?  
( LCM = 63 )
- 8) Samuel trazó una línea que tenía a escasos  $3\frac{7}{10}$  centímetros de largo. Si trazó una segunda línea que era  $9\frac{1}{5}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la segunda línea?  
( LCM = 10 )
- 9) Octavio compró una caja de fruta que pesó  $7\frac{1}{6}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $10\frac{2}{3}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?  
( LCM = 6 )
- 10) Una barra de chocolate de tamaño normal tenía  $8\frac{1}{5}$  pulgadas de largo. Si la barra tamaño grande era  $9\frac{2}{4}$  pulgadas más larga, ¿cuál es la longitud de la barra grande?  
( LCM = 20 )

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