

**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**

$$\frac{237}{14} = \frac{237}{14} \quad \frac{88}{6} = \frac{44}{3} \quad \frac{235}{72} = \frac{235}{72} \quad \frac{21}{18} = \frac{7}{6} \quad \frac{21}{10} = \frac{21}{10}$$

$$\frac{211}{30} = \frac{211}{30} \quad \frac{163}{12} = \frac{163}{12} \quad \frac{97}{40} = \frac{97}{40} \quad \frac{17}{10} = \frac{17}{10} \quad \frac{33}{45} = \frac{11}{15}$$

- 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. \_\_\_\_\_