

**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.**

$$\frac{519}{40} = \frac{519}{40} \quad \frac{22}{15} = \frac{22}{15} \quad \frac{115}{36} = \frac{115}{36} \quad \frac{43}{6} = \frac{43}{6} \quad \frac{24}{10} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{289}{20} = \frac{289}{20} \quad \frac{64}{10} = \frac{32}{5} \quad \frac{59}{18} = \frac{59}{18} \quad \frac{129}{9} = \frac{43}{3} \quad \frac{843}{45} = \frac{281}{15}$$

- 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 )

**Respuestas**

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