

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

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilómetros el lunes y el martes  $7\frac{1}{2}$  kilómetros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{2}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $14\frac{1}{3}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $11\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 4) La clase de Carmen recicló  $5\frac{2}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{4}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $11\frac{7}{9}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $8\frac{8}{9}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 6) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{1}{2}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{2}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 7) Laura había planeado caminar  $5\frac{1}{2}$  millas el miércoles. Si caminaba  $3\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 8) Paulo compró una caja de fruta que pesó  $2\frac{3}{5}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 9) Al hacer ejercicio Zacarias viajó  $16\frac{1}{2}$  kilómetros. Si caminó  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 10) Guadalupe compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{1}{8}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{8}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?

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

**Resuelve cada problema.**

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilometros el lunes y el martes  $7\frac{1}{2}$  kilometros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{2}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?
- 3) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $14\frac{1}{3}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $11\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?
- 4) La clase de Carmen recicló  $5\frac{2}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{4}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $11\frac{7}{9}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $8\frac{8}{9}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?
- 6) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{1}{2}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{2}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?
- 7) Laura había planeado caminar  $5\frac{1}{2}$  millas el miércoles. Si caminaba  $3\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?
- 8) Paulo compró una caja de fruta que pesó  $2\frac{3}{5}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?
- 9) Al hacer ejercicio Zacarias viajó  $16\frac{1}{2}$  kilómetros. Si caminó  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?
- 10) Guadalupe compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{1}{8}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{8}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?

**Respuestas**

1.  $\frac{2}{2} = 1$
2.  $\frac{45}{3} = \frac{15}{1}$
3.  $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
4.  $\frac{55}{4} = \frac{55}{4}$
5.  $\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$
6.  $\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$
7.  $\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$
8.  $\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$
9.  $\frac{12}{2} = \frac{6}{1}$
10.  $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

**Resuelve cada problema.**

$\frac{45}{3} = \frac{15}{1}$

$\frac{12}{2} = \frac{6}{1}$

$\frac{61}{5} = \frac{61}{5}$

$\frac{2}{2} = 1$

$\frac{55}{4} = \frac{55}{4}$

$\frac{4}{2} = \frac{2}{1}$

$\frac{26}{9} = \frac{26}{9}$

$\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$

$\frac{34}{2} = \frac{17}{1}$

$\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$

- 1) Alejandro trotó  $8\frac{1}{2}$  kilómetros el lunes y el martes  $7\frac{1}{2}$  kilómetros. ¿Cuál es la diferencia entre estas dos distancias?  
( LCM = 2 )
- 2) El lunes Humberto pasó  $10\frac{2}{3}$  horas estudiando. El martes pasó otras  $4\frac{1}{3}$  horas estudiando. ¿Cuál es el tiempo total que pasó estudiando?  
( LCM = 3 )
- 3) Un entrenador llenó una hielera con agua hasta que pesara  $14\frac{1}{3}$  libras. Después del partido la hielera pesaba  $11\frac{1}{3}$  libras. ¿Cuántas libras más ligera fue la hielera después del partido?  
( LCM = 3 )
- 4) La clase de Carmen recicló  $5\frac{2}{4}$  cajas de papel en un mes. Si se reciclan otras  $8\frac{1}{4}$  cajas el próximo mes ¿Cuál es la cantidad total que se recicla?  
( LCM = 4 )
- 5) Una barra de chocolate de tamaño grande tenía  $11\frac{7}{9}$  pulgadas de largo. La barra de tamaño regular tenía  $8\frac{8}{9}$  pulgadas de largo. ¿Cuál es la diferencia de longitud entre las dos barras?  
( LCM = 9 )
- 6) Una pequeña caja de clavos tenía  $10\frac{1}{2}$  pulgadas de alto. Si la caja de clavos grande era  $6\frac{1}{2}$  centímetros más alto, ¿Cuál es la altura de la caja grande de clavos?  
( LCM = 2 )
- 7) Laura había planeado caminar  $5\frac{1}{2}$  millas el miércoles. Si caminaba  $3\frac{1}{2}$  millas en la mañana, ¿Cuánto iba a necesitar caminar en la tarde?  
( LCM = 2 )
- 8) Paulo compró una caja de fruta que pesó  $2\frac{3}{5}$  kilogramos. Si se compró una segunda caja que pesaba  $9\frac{3}{5}$  kilogramos, ¿cuál es el peso combinado de ambas cajas?  
( LCM = 5 )
- 9) Al hacer ejercicio Zacarias viajó  $16\frac{1}{2}$  kilómetros. Si caminó  $10\frac{1}{2}$  kilómetros y corrió el resto, ¿cuántos kilómetros corrió?  
( LCM = 2 )
- 10) Guadalupe compró una planta de bambú que tenía  $3\frac{1}{8}$  pies de alto. Después de un mes habían crecido otros  $4\frac{5}{8}$  pies. ¿Cuál fue la altura total de la planta después de un mes?  
( LCM = 8 )

**Respuestas**

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