

**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. _____