

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

- 1) Luca a acheté une boîte de fruits pesant  $8\frac{3}{9}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $10\frac{2}{5}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 2) Lundi, Andrea a passé  $9\frac{6}{9}$  heures à étudier. Mardi, il a passé  $4\frac{2}{3}$  heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Monica et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Monica a ramassé  $6\frac{9}{10}$  sacs et son amie a ramassé  $4\frac{1}{2}$  sacs. Combien plus Monica a-t-elle ramassé, puis son amie ?
- 4) Une grande boîte de clous pesait  $5\frac{2}{3}$  onces. Une petite boîte de clous pesait  $4\frac{1}{5}$  onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
- 5) En décembre, il a neigé  $4\frac{2}{3}$  pouces. En janvier, il a neigé  $2\frac{1}{2}$  pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $7\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $4\frac{1}{4}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 7) Roberta avait prévu de parcourir  $9\frac{7}{9}$  milles mercredi. Si elle marchait  $6\frac{1}{2}$  milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 8) Un architecte a construit une route de  $10\frac{3}{5}$  milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait  $2\frac{3}{8}$  milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 9) Une barre de chocolat king size mesurait  $13\frac{9}{10}$  pouces de long. La barre de taille normale mesurait  $7\frac{1}{2}$  pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 10) Pendant l'exercice, Cristiano a couru  $6\frac{1}{5}$  kilomètres et marché  $8\frac{1}{4}$  kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?

1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Luca a acheté une boîte de fruits pesant  $8\frac{3}{9}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $10\frac{2}{5}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 2) Lundi, Andrea a passé  $9\frac{6}{9}$  heures à étudier. Mardi, il a passé  $4\frac{2}{3}$  heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Monica et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Monica a ramassé  $6\frac{9}{10}$  sacs et son amie a ramassé  $4\frac{1}{2}$  sacs. Combien plus Monica a-t-elle ramassé, puis son amie ?
- 4) Une grande boîte de clous pesait  $5\frac{2}{3}$  onces. Une petite boîte de clous pesait  $4\frac{1}{5}$  onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
- 5) En décembre, il a neigé  $4\frac{2}{3}$  pouces. En janvier, il a neigé  $2\frac{1}{2}$  pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $7\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $4\frac{1}{4}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 7) Roberta avait prévu de parcourir  $9\frac{7}{9}$  milles mercredi. Si elle marchait  $6\frac{1}{2}$  milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 8) Un architecte a construit une route de  $10\frac{3}{5}$  milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait  $2\frac{3}{8}$  milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 9) Une barre de chocolat king size mesurait  $13\frac{9}{10}$  pouces de long. La barre de taille normale mesurait  $7\frac{1}{2}$  pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 10) Pendant l'exercice, Cristiano a couru  $6\frac{1}{5}$  kilomètres et marché  $8\frac{1}{4}$  kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?

**Réponses**

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.  $\frac{289}{20} = \frac{289}{20}$

**Résoudre chaque problème.****Réponses**

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

- 1) Luca a acheté une boîte de fruits pesant  $8\frac{3}{9}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $10\frac{2}{5}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?  
( LCM = 45 )
- 2) Lundi, Andrea a passé  $9\frac{6}{9}$  heures à étudier. Mardi, il a passé  $4\frac{2}{3}$  heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?  
( LCM = 9 )
- 3) Monica et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Monica a ramassé  $6\frac{9}{10}$  sacs et son amie a ramassé  $4\frac{1}{2}$  sacs. Combien plus Monica a-t-elle ramassé, puis son amie ?  
( LCM = 10 )
- 4) Une grande boîte de clous pesait  $5\frac{2}{3}$  onces. Une petite boîte de clous pesait  $4\frac{1}{5}$  onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?  
( LCM = 15 )
- 5) En décembre, il a neigé  $4\frac{2}{3}$  pouces. En janvier, il a neigé  $2\frac{1}{2}$  pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier ?  
( LCM = 6 )
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $7\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $4\frac{1}{4}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?  
( LCM = 36 )
- 7) Roberta avait prévu de parcourir  $9\frac{7}{9}$  milles mercredi. Si elle marchait  $6\frac{1}{2}$  milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?  
( LCM = 18 )
- 8) Un architecte a construit une route de  $10\frac{3}{5}$  milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait  $2\frac{3}{8}$  milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes ?  
( LCM = 40 )
- 9) Une barre de chocolat king size mesurait  $13\frac{9}{10}$  pouces de long. La barre de taille normale mesurait  $7\frac{1}{2}$  pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?  
( LCM = 10 )
- 10) Pendant l'exercice, Cristiano a couru  $6\frac{1}{5}$  kilomètres et marché  $8\frac{1}{4}$  kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?  
( LCM = 20 )

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