

**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. _____