

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

- 1) Lundi, Roberta a passé $5\frac{5}{7}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $2\frac{1}{2}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 2) Pendant l'exercice, Cristiano a couru $8\frac{2}{4}$ kilomètres et marché $9\frac{1}{3}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 3) Laura a acheté un bambou de $6\frac{7}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $4\frac{5}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 4) Marcello a parcouru $4\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $3\frac{4}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 5) Une grande boîte de clous pesait $7\frac{2}{4}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $6\frac{6}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $10\frac{2}{4}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5\frac{1}{5}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 7) Le nouveau chiot de Alberta pesait $8\frac{2}{10}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $7\frac{1}{7}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?
- 8) Un architecte a construit une route de $3\frac{7}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{1}{6}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 9) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $8\frac{1}{4}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $6\frac{1}{2}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 10) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{1}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $2\frac{7}{8}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Lundi, Roberta a passé $5\frac{5}{7}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $2\frac{1}{2}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 2) Pendant l'exercice, Cristiano a couru $8\frac{2}{4}$ kilomètres et marché $9\frac{1}{3}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 3) Laura a acheté un bambou de $6\frac{7}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $4\frac{5}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 4) Marcello a parcouru $4\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $3\frac{4}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 5) Une grande boîte de clous pesait $7\frac{2}{4}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $6\frac{6}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $10\frac{2}{4}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5\frac{1}{5}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 7) Le nouveau chiot de Alberta pesait $8\frac{2}{10}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $7\frac{1}{7}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?
- 8) Un architecte a construit une route de $3\frac{7}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{1}{6}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 9) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $8\frac{1}{4}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $6\frac{1}{2}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 10) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{1}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $2\frac{7}{8}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?

Réponses

1. $\frac{115}{14} = \frac{115}{14}$
2. $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$
3. $\frac{1013}{90} = \frac{1013}{90}$
4. $\frac{19}{18} = \frac{19}{18}$
5. $\frac{30}{36} = \frac{5}{6}$
6. $\frac{314}{20} = \frac{157}{10}$
7. $\frac{1074}{70} = \frac{537}{35}$
8. $\frac{107}{18} = \frac{107}{18}$
9. $\frac{7}{4} = \frac{7}{4}$
10. $\frac{49}{40} = \frac{49}{40}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 214/12 = 107/6 & 19/18 = 19/18 & 1074/70 = 537/35 & 7/4 = 7/4 & 49/40 = 49/40 \\ 314/20 = 157/10 & 1013/90 = 1013/90 & 107/18 = 107/18 & 115/14 = 115/14 & 30/36 = 5/6 \end{array}$$

- 1) Lundi, Roberta a passé $5\frac{5}{7}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $2\frac{1}{2}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
(LCM = 14)
- 2) Pendant l'exercice, Cristiano a couru $8\frac{2}{4}$ kilomètres et marché $9\frac{1}{3}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
(LCM = 12)
- 3) Laura a acheté un bambou de $6\frac{7}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $4\frac{5}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
(LCM = 90)
- 4) Marcello a parcouru $4\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $3\frac{4}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
(LCM = 18)
- 5) Une grande boîte de clous pesait $7\frac{2}{4}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $6\frac{6}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
(LCM = 36)
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $10\frac{2}{4}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5\frac{1}{5}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
(LCM = 20)
- 7) Le nouveau chiot de Alberta pesait $8\frac{2}{10}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $7\frac{1}{7}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?
(LCM = 70)
- 8) Un architecte a construit une route de $3\frac{7}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{1}{6}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes ?
(LCM = 18)
- 9) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $8\frac{1}{4}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $6\frac{1}{2}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
(LCM = 4)
- 10) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{1}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $2\frac{7}{8}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?
(LCM = 40)

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