



Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous la forme d'un nombre mixte (si possible).
Simplifiez si possible.

Réponses

- 1) Marcello a acheté une boîte de fruits pesant $10\frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $7\frac{1}{3}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 2) À la plage, Marco a construit un château de sable de $4\frac{2}{3}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4\frac{1}{3}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
- 3) Giovanni a parcouru $9\frac{2}{10}$ kilomètres lundi et $8\frac{9}{10}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 4) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{1}{2}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5\frac{1}{2}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
- 5) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $9\frac{5}{6}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $7\frac{2}{6}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 6) Matteo a tracé une ligne de $4\frac{3}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10\frac{1}{8}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 7) Une barre de chocolat king size mesurait $10\frac{6}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{3}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 8) Lundi, Luigi a passé $7\frac{1}{8}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $9\frac{4}{8}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?
- 9) Un chef avait $5\frac{2}{4}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{3}{4}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 10) Roberto a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{1}{2}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $4\frac{1}{2}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?

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



Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous la forme d'un nombre mixte (si possible).
Simplifiez si possible.

- 1) Marcello a acheté une boîte de fruits pesant $10\frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $7\frac{1}{3}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 2) À la plage, Marco a construit un château de sable de $4\frac{2}{3}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4\frac{1}{3}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
- 3) Giovanni a parcouru $9\frac{2}{10}$ kilomètres lundi et $8\frac{9}{10}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 4) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{1}{2}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5\frac{1}{2}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
- 5) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $9\frac{5}{6}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $7\frac{2}{6}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 6) Matteo a tracé une ligne de $4\frac{3}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10\frac{1}{8}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 7) Une barre de chocolat king size mesurait $10\frac{6}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{3}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 8) Lundi, Luigi a passé $7\frac{1}{8}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $9\frac{4}{8}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?
- 9) Un chef avait $5\frac{2}{4}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{3}{4}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 10) Roberto a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{1}{2}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $4\frac{1}{2}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?

Réponses

1. $3\frac{1}{3}$
2. $9\frac{0}{3} = 9$
3. $\frac{3}{10}$
4. $11\frac{0}{2} = 11$
5. $2\frac{3}{6} = 2\frac{1}{2}$
6. $14\frac{4}{8} = 14\frac{1}{2}$
7. $7\frac{3}{7}$
8. $16\frac{5}{8}$
9. $\frac{3}{4}$
10. $12\frac{0}{2} = 12$

**Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous forme de fraction simplifiée (si possible).****Écrivez la réponse.**

$11 \frac{0}{2}$

11

$\frac{3}{10}$

$9 \frac{0}{3}$

9

$3 \frac{1}{3}$

$14 \frac{4}{8}$

$14 \frac{1}{2}$

$2 \frac{3}{6}$

$2 \frac{1}{2}$

$7 \frac{3}{7}$

Réponses

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

- 1) Marcello a acheté une boîte de fruits pesant $10 \frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $7 \frac{1}{3}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
(LCM = 3)
- 2) À la plage, Marco a construit un château de sable de $4 \frac{2}{3}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4 \frac{1}{3}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
(LCM = 3)
- 3) Giovanni a parcouru $9 \frac{2}{10}$ kilomètres lundi et $8 \frac{9}{10}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
(LCM = 10)
- 4) Samedi, un restaurant a utilisé $5 \frac{1}{2}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $5 \frac{1}{2}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
(LCM = 2)
- 5) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $9 \frac{5}{6}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $7 \frac{2}{6}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
(LCM = 6)
- 6) Matteo a tracé une ligne de $4 \frac{3}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10 \frac{1}{8}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 8)
- 7) Une barre de chocolat king size mesurait $10 \frac{6}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3 \frac{3}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
(LCM = 7)