

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

- 1) La classe de Daniela a recyclé  $7\frac{7}{8}$  boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre  $8\frac{1}{9}$  boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 2) Francesca avait prévu de parcourir  $3\frac{2}{10}$  milles mercredi. Si elle marchait  $2\frac{1}{7}$  miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 3) Pendant l'exercice, Simone a parcouru  $4\frac{1}{3}$  kilomètres. S'il a marché  $2\frac{6}{7}$  kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 4) Matteo a parcouru  $3\frac{1}{4}$  kilomètres lundi et  $2\frac{3}{5}$  kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 5) Une recette demandait d'utiliser  $3\frac{1}{3}$  tasses de farine avant la cuisson et une autre  $6\frac{1}{5}$  tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette ?
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $3\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $2\frac{4}{10}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 7) Alberta a acheté un bambou de  $4\frac{6}{9}$  pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé  $5\frac{3}{7}$  pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 8) Une petite boîte de clous mesurait  $10\frac{6}{9}$  pouces. Si la grande boîte de clous mesurait  $6\frac{1}{3}$  pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
- 9) Paolo a acheté une boîte de fruits pesant  $9\frac{2}{3}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $9\frac{3}{6}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 10) Au cours du week-end, Silvia a passé  $3\frac{2}{3}$  heures au total à étudier. Si elle a passé  $2\frac{3}{9}$  heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) La classe de Daniela a recyclé  $7\frac{7}{8}$  boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre  $8\frac{1}{9}$  boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 2) Francesca avait prévu de parcourir  $3\frac{2}{10}$  milles mercredi. Si elle marchait  $2\frac{1}{7}$  miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 3) Pendant l'exercice, Simone a parcouru  $4\frac{1}{3}$  kilomètres. S'il a marché  $2\frac{6}{7}$  kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 4) Matteo a parcouru  $3\frac{1}{4}$  kilomètres lundi et  $2\frac{3}{5}$  kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 5) Une recette demandait d'utiliser  $3\frac{1}{3}$  tasses de farine avant la cuisson et une autre  $6\frac{1}{5}$  tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette ?
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $3\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $2\frac{4}{10}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 7) Alberta a acheté un bambou de  $4\frac{6}{9}$  pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé  $5\frac{3}{7}$  pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 8) Une petite boîte de clous mesurait  $10\frac{6}{9}$  pouces. Si la grande boîte de clous mesurait  $6\frac{1}{3}$  pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
- 9) Paolo a acheté une boîte de fruits pesant  $9\frac{2}{3}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $9\frac{3}{6}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 10) Au cours du week-end, Silvia a passé  $3\frac{2}{3}$  heures au total à étudier. Si elle a passé  $2\frac{3}{9}$  heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?

**Réponses**

1.  $\frac{1151}{72} = \frac{1151}{72}$
2.  $\frac{74}{70} = \frac{37}{35}$
3.  $\frac{31}{21} = \frac{31}{21}$
4.  $\frac{13}{20} = \frac{13}{20}$
5.  $\frac{143}{15} = \frac{143}{15}$
6.  $\frac{94}{90} = \frac{47}{45}$
7.  $\frac{636}{63} = \frac{212}{21}$
8.  $\frac{153}{9} = \frac{17}{1}$
9.  $\frac{115}{6} = \frac{115}{6}$
10.  $\frac{12}{9} = \frac{4}{3}$

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

$$\begin{array}{cccccc}
 1151/72 = 1151/72 & 74/70 = 37/35 & 153/9 = 17/1 & 143/15 = 143/15 & 12/9 = 4/3 \\
 13/20 = 13/20 & 31/21 = 31/21 & 636/63 = 212/21 & 115/6 = 115/6 & 94/90 = 47/45
 \end{array}$$

- 1) La classe de Daniela a recyclé  $7\frac{7}{8}$  boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre  $8\frac{1}{9}$  boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?  
( LCM = 72 )
- 2) Francesca avait prévu de parcourir  $3\frac{2}{10}$  milles mercredi. Si elle marchait  $2\frac{1}{7}$  miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?  
( LCM = 70 )
- 3) Pendant l'exercice, Simone a parcouru  $4\frac{1}{3}$  kilomètres. S'il a marché  $2\frac{6}{7}$  kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?  
( LCM = 21 )
- 4) Matteo a parcouru  $3\frac{1}{4}$  kilomètres lundi et  $2\frac{3}{5}$  kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?  
( LCM = 20 )
- 5) Une recette demandait d'utiliser  $3\frac{1}{3}$  tasses de farine avant la cuisson et une autre  $6\frac{1}{5}$  tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette ?  
( LCM = 15 )
- 6) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de  $3\frac{4}{9}$  pouces. Si le premier morceau de bois mesurait  $2\frac{4}{10}$  pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?  
( LCM = 90 )
- 7) Alberta a acheté un bambou de  $4\frac{6}{9}$  pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé  $5\frac{3}{7}$  pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?  
( LCM = 63 )
- 8) Une petite boîte de clous mesurait  $10\frac{6}{9}$  pouces. Si la grande boîte de clous mesurait  $6\frac{1}{3}$  pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?  
( LCM = 9 )
- 9) Paolo a acheté une boîte de fruits pesant  $9\frac{2}{3}$  kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait  $9\frac{3}{6}$  kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?  
( LCM = 6 )
- 10) Au cours du week-end, Silvia a passé  $3\frac{2}{3}$  heures au total à étudier. Si elle a passé  $2\frac{3}{9}$  heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?  
( LCM = 9 )

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