

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

- 1) Emanuele a parcouru $8\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $7\frac{3}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 2) Lundi, Giovanni a passé $10\frac{1}{3}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4\frac{2}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $4\frac{1}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $2\frac{7}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 4) Un chef a acheté $5\frac{1}{4}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 5) Pendant l'exercice, Enrico a parcouru $8\frac{8}{9}$ kilomètres. S'il a marché $5\frac{5}{8}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 6) Pendant l'exercice, Luigi a couru $10\frac{1}{2}$ kilomètres et marché $6\frac{3}{7}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 7) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $5\frac{1}{2}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $3\frac{4}{5}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 8) Pendant un blizzard, il a neigé $9\frac{3}{9}$ pouces. Après une semaine, le soleil avait fait fondre $8\frac{3}{5}$ pouces de neige. Combien de pouces de neige reste-t-il ?
- 9) Pour Halloween, Sara a reçu $6\frac{1}{2}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $4\frac{4}{10}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 10) Un chef avait $6\frac{5}{8}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{1}{5}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Emanuele a parcouru $8\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $7\frac{3}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
- 2) Lundi, Giovanni a passé $10\frac{1}{3}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4\frac{2}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $4\frac{1}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $2\frac{7}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 4) Un chef a acheté $5\frac{1}{4}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 5) Pendant l'exercice, Enrico a parcouru $8\frac{8}{9}$ kilomètres. S'il a marché $5\frac{5}{8}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 6) Pendant l'exercice, Luigi a couru $10\frac{1}{2}$ kilomètres et marché $6\frac{3}{7}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 7) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $5\frac{1}{2}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $3\frac{4}{5}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
- 8) Pendant un blizzard, il a neigé $9\frac{3}{9}$ pouces. Après une semaine, le soleil avait fait fondre $8\frac{3}{5}$ pouces de neige. Combien de pouces de neige reste-t-il ?
- 9) Pour Halloween, Sara a reçu $6\frac{1}{2}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $4\frac{4}{10}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 10) Un chef avait $6\frac{5}{8}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{1}{5}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?

Réponses

1. $\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$
2. $\frac{88}{6} = \frac{44}{3}$
3. $\frac{211}{30} = \frac{211}{30}$
4. $\frac{163}{12} = \frac{163}{12}$
5. $\frac{235}{72} = \frac{235}{72}$
6. $\frac{237}{14} = \frac{237}{14}$
7. $\frac{17}{10} = \frac{17}{10}$
8. $\frac{33}{45} = \frac{11}{15}$
9. $\frac{21}{10} = \frac{21}{10}$
10. $\frac{97}{40} = \frac{97}{40}$

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

$$\frac{237}{14} = \frac{237}{14} \quad \frac{88}{6} = \frac{44}{3} \quad \frac{235}{72} = \frac{235}{72} \quad \frac{21}{18} = \frac{7}{6} \quad \frac{21}{10} = \frac{21}{10}$$

$$\frac{211}{30} = \frac{211}{30} \quad \frac{163}{12} = \frac{163}{12} \quad \frac{97}{40} = \frac{97}{40} \quad \frac{17}{10} = \frac{17}{10} \quad \frac{33}{45} = \frac{11}{15}$$

- 1) Emanuele a parcouru $8\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $7\frac{3}{9}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
(LCM = 18)
- 2) Lundi, Giovanni a passé $10\frac{1}{3}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4\frac{2}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?
(LCM = 6)
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $4\frac{1}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $2\frac{7}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
(LCM = 30)
- 4) Un chef a acheté $5\frac{1}{4}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
(LCM = 12)
- 5) Pendant l'exercice, Enrico a parcouru $8\frac{8}{9}$ kilomètres. S'il a marché $5\frac{5}{8}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
(LCM = 72)
- 6) Pendant l'exercice, Luigi a couru $10\frac{1}{2}$ kilomètres et marché $6\frac{3}{7}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
(LCM = 14)
- 7) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $5\frac{1}{2}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $3\frac{4}{5}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
(LCM = 10)
- 8) Pendant un blizzard, il a neigé $9\frac{3}{9}$ pouces. Après une semaine, le soleil avait fait fondre $8\frac{3}{5}$ pouces de neige. Combien de pouces de neige reste-t-il ?
(LCM = 45)
- 9) Pour Halloween, Sara a reçu $6\frac{1}{2}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $4\frac{4}{10}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 10)
- 10) Un chef avait $6\frac{5}{8}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{1}{5}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
(LCM = 40)

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

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

- 1) En décembre, il a neigé $10\frac{2}{4}$ pouces. En janvier, il a neigé $10\frac{6}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 2) Pour Halloween, Alessandra a reçu $8\frac{1}{4}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $5\frac{1}{6}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 3) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{4}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $8\frac{1}{2}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?
- 4) Paolo a tracé une ligne de $4\frac{1}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2\frac{6}{9}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
- 5) Pendant l'exercice, Marcello a couru $2\frac{3}{10}$ kilomètres et marché $6\frac{5}{6}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 6) La classe de Benedetta a recyclé $4\frac{5}{6}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $6\frac{2}{10}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 7) Cristiano a passé $10\frac{2}{8}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $8\frac{5}{10}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
- 8) Simone a tracé une ligne de $2\frac{3}{4}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10\frac{1}{6}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 9) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $13\frac{4}{8}$ livres. Après le match, la glacière pesait $6\frac{1}{6}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
- 10) Un chef avait $9\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $6\frac{7}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) En décembre, il a neigé $10\frac{2}{4}$ pouces. En janvier, il a neigé $10\frac{6}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 2) Pour Halloween, Alessandra a reçu $8\frac{1}{4}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $5\frac{1}{6}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 3) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{4}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $8\frac{1}{2}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?
- 4) Paolo a tracé une ligne de $4\frac{1}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2\frac{6}{9}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
- 5) Pendant l'exercice, Marcello a couru $2\frac{3}{10}$ kilomètres et marché $6\frac{5}{6}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
- 6) La classe de Benedetta a recyclé $4\frac{5}{6}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $6\frac{2}{10}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 7) Cristiano a passé $10\frac{2}{8}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $8\frac{5}{10}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
- 8) Simone a tracé une ligne de $2\frac{3}{4}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10\frac{1}{6}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 9) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $13\frac{4}{8}$ livres. Après le match, la glacière pesait $6\frac{1}{6}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
- 10) Un chef avait $9\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $6\frac{7}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?

Réponses

1. $\frac{762}{36} = \frac{127}{6}$
2. $\frac{37}{12} = \frac{37}{12}$
3. $\frac{67}{4} = \frac{67}{4}$
4. $\frac{105}{72} = \frac{35}{24}$
5. $\frac{274}{30} = \frac{137}{15}$
6. $\frac{331}{30} = \frac{331}{30}$
7. $\frac{70}{40} = \frac{7}{4}$
8. $\frac{155}{12} = \frac{155}{12}$
9. $\frac{176}{24} = \frac{22}{3}$
10. $\frac{49}{18} = \frac{49}{18}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 762/36 = 127/6 & 176/24 = 22/3 & 37/12 = 37/12 & 274/30 = 137/15 & 49/18 = 49/18 \\ 155/12 = 155/12 & 105/72 = 35/24 & 70/40 = 7/4 & 67/4 = 67/4 & 331/30 = 331/30 \end{array}$$

- 1) En décembre, il a neigé $10\frac{2}{4}$ pouces. En janvier, il a neigé $10\frac{6}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
(LCM = 36)
- 2) Pour Halloween, Alessandra a reçu $8\frac{1}{4}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $5\frac{1}{6}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 12)
- 3) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{4}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $8\frac{1}{2}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?
(LCM = 4)
- 4) Paolo a tracé une ligne de $4\frac{1}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2\frac{6}{9}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
(LCM = 72)
- 5) Pendant l'exercice, Marcello a couru $2\frac{3}{10}$ kilomètres et marché $6\frac{5}{6}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
(LCM = 30)
- 6) La classe de Benedetta a recyclé $4\frac{5}{6}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $6\frac{2}{10}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 30)
- 7) Cristiano a passé $10\frac{2}{8}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $8\frac{5}{10}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
(LCM = 40)
- 8) Simone a tracé une ligne de $2\frac{3}{4}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10\frac{1}{6}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 12)
- 9) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $13\frac{4}{8}$ livres. Après le match, la glacière pesait $6\frac{1}{6}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
(LCM = 24)
- 10) Un chef avait $9\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $6\frac{7}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
(LCM = 18)

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

**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. _____

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

- 1) Un restaurant avait $5\frac{6}{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3\frac{1}{3}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 2) Une petite boîte de clous mesurait $6\frac{8}{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6\frac{5}{8}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
- 3) Un chef a acheté $8\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $7\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 4) Maria avait $5\frac{1}{8}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $4\frac{2}{4}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 5) Une barre de chocolat king size mesurait $9\frac{4}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{2}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{6}{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3\frac{5}{6}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 7) Un bulldozer vide pesait $2\frac{3}{5}$ tonnes. S'il ramassait $6\frac{2}{3}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?
- 8) Alberta a parcouru $4\frac{1}{7}$ milles le matin et $4\frac{1}{5}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
- 9) Lundi, Cristiano a passé $4\frac{1}{7}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $9\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 10) Une grande boîte de clous pesait $8\frac{5}{10}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $4\frac{2}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Un restaurant avait $5\frac{6}{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3\frac{1}{3}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 2) Une petite boîte de clous mesurait $6\frac{8}{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6\frac{5}{8}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
- 3) Un chef a acheté $8\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $7\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 4) Maria avait $5\frac{1}{8}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $4\frac{2}{4}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 5) Une barre de chocolat king size mesurait $9\frac{4}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{2}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{6}{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3\frac{5}{6}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
- 7) Un bulldozer vide pesait $2\frac{3}{5}$ tonnes. S'il ramassait $6\frac{2}{3}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?
- 8) Alberta a parcouru $4\frac{1}{7}$ milles le matin et $4\frac{1}{5}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
- 9) Lundi, Cristiano a passé $4\frac{1}{7}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $9\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 10) Une grande boîte de clous pesait $8\frac{5}{10}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $4\frac{2}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?

Réponses

1. $\frac{53}{21} = \frac{53}{21}$
2. $\frac{537}{40} = \frac{537}{40}$
3. $\frac{95}{6} = \frac{95}{6}$
4. $\frac{5}{8} = \frac{5}{8}$
5. $\frac{216}{35} = \frac{216}{35}$
6. $\frac{230}{24} = \frac{115}{12}$
7. $\frac{139}{15} = \frac{139}{15}$
8. $\frac{292}{35} = \frac{292}{35}$
9. $\frac{955}{70} = \frac{191}{14}$
10. $\frac{385}{90} = \frac{77}{18}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 216/35 = 216/35 & 5/8 = 5/8 & 139/15 = 139/15 & 955/70 = 191/14 & 385/90 = 77/18 \\ 230/24 = 115/12 & 95/6 = 95/6 & 292/35 = 292/35 & 53/21 = 53/21 & 537/40 = 537/40 \end{array}$$

- 1) Un restaurant avait $5\frac{6}{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3\frac{1}{3}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
(LCM = 21)
- 2) Une petite boîte de clous mesurait $6\frac{8}{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6\frac{5}{8}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
(LCM = 40)
- 3) Un chef a acheté $8\frac{1}{2}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $7\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
(LCM = 6)
- 4) Maria avait $5\frac{1}{8}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $4\frac{2}{4}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
(LCM = 8)
- 5) Une barre de chocolat king size mesurait $9\frac{4}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{2}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
(LCM = 35)
- 6) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{6}{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3\frac{5}{6}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
(LCM = 24)
- 7) Un bulldozer vide pesait $2\frac{3}{5}$ tonnes. S'il ramassait $6\frac{2}{3}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?
(LCM = 15)
- 8) Alberta a parcouru $4\frac{1}{7}$ milles le matin et $4\frac{1}{5}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
(LCM = 35)
- 9) Lundi, Cristiano a passé $4\frac{1}{7}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $9\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?
(LCM = 70)
- 10) Une grande boîte de clous pesait $8\frac{5}{10}$ onces. Une petite boîte de clous pesait $4\frac{2}{9}$ onces. Quelle est la différence de poids entre les deux boîtes ?
(LCM = 90)

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

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

- 1) Caterina a acheté un bambou de $9\frac{5}{6}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $7\frac{3}{5}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 2) Une barre de chocolat king size mesurait $8\frac{1}{8}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{3}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 3) Un architecte a construit une route de $3\frac{3}{10}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{2}{5}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 4) Lundi, Anna a passé $4\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $5\frac{2}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 5) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $7\frac{1}{4}$ livres. Après le match, la glacière pesait $4\frac{2}{3}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
- 6) En décembre, il a neigé $2\frac{2}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $3\frac{2}{7}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 7) Alberta avait $8\frac{3}{4}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3\frac{1}{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 8) Franco a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{6}{9}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $4\frac{3}{6}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 9) Bianca et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Bianca a ramassé $10\frac{1}{8}$ sacs et son amie a ramassé $2\frac{8}{10}$ sacs. Combien plus Bianca a-t-elle ramassé, puis son amie ?
- 10) Le nouveau chiot de Alessandra pesait $9\frac{2}{4}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8\frac{1}{3}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Caterina a acheté un bambou de $9\frac{5}{6}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $7\frac{3}{5}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 2) Une barre de chocolat king size mesurait $8\frac{1}{8}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{3}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 3) Un architecte a construit une route de $3\frac{3}{10}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{2}{5}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
- 4) Lundi, Anna a passé $4\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $5\frac{2}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 5) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $7\frac{1}{4}$ livres. Après le match, la glacière pesait $4\frac{2}{3}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
- 6) En décembre, il a neigé $2\frac{2}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $3\frac{2}{7}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 7) Alberta avait $8\frac{3}{4}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3\frac{1}{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 8) Franco a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{6}{9}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $4\frac{3}{6}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 9) Bianca et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Bianca a ramassé $10\frac{1}{8}$ sacs et son amie a ramassé $2\frac{8}{10}$ sacs. Combien plus Bianca a-t-elle ramassé, puis son amie ?
- 10) Le nouveau chiot de Alessandra pesait $9\frac{2}{4}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8\frac{1}{3}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?

Réponses

1. $\frac{67}{30} = \frac{67}{30}$
2. $\frac{181}{40} = \frac{181}{40}$
3. $\frac{57}{10} = \frac{57}{10}$
4. $\frac{154}{15} = \frac{154}{15}$
5. $\frac{31}{12} = \frac{31}{12}$
6. $\frac{199}{35} = \frac{199}{35}$
7. $\frac{21}{4} = \frac{21}{4}$
8. $\frac{219}{18} = \frac{73}{6}$
9. $\frac{293}{40} = \frac{293}{40}$
10. $\frac{214}{12} = \frac{107}{6}$

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

$$\frac{67}{30} = \frac{67}{30} \quad \frac{31}{12} = \frac{31}{12} \quad \frac{219}{18} = \frac{73}{6} \quad \frac{57}{10} = \frac{57}{10} \quad \frac{154}{15} = \frac{154}{15}$$

$$\frac{21}{4} = \frac{21}{4} \quad \frac{199}{35} = \frac{199}{35} \quad \frac{214}{12} = \frac{107}{6} \quad \frac{293}{40} = \frac{293}{40} \quad \frac{181}{40} = \frac{181}{40}$$

- 1) Caterina a acheté un bambou de $9\frac{5}{6}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $7\frac{3}{5}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
(LCM = 30)
- 2) Une barre de chocolat king size mesurait $8\frac{1}{8}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{3}{5}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
(LCM = 40)
- 3) Un architecte a construit une route de $3\frac{3}{10}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $2\frac{2}{5}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
(LCM = 10)
- 4) Lundi, Anna a passé $4\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $5\frac{2}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
(LCM = 15)
- 5) Un coach a rempli une glacière d'eau jusqu'à ce qu'elle pèse $7\frac{1}{4}$ livres. Après le match, la glacière pesait $4\frac{2}{3}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
(LCM = 12)
- 6) En décembre, il a neigé $2\frac{2}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $3\frac{2}{7}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
(LCM = 35)
- 7) Alberta avait $8\frac{3}{4}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3\frac{1}{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
(LCM = 4)
- 8) Franco a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{6}{9}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $4\frac{3}{6}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
(LCM = 18)
- 9) Bianca et son amie cherchaient qui pourrait ramasser plus de sacs de canettes. Bianca a ramassé $10\frac{1}{8}$ sacs et son amie a ramassé $2\frac{8}{10}$ sacs. Combien plus Bianca a-t-elle ramassé, puis son amie ?
(LCM = 40)
- 10) Le nouveau chiot de Alessandra pesait $9\frac{2}{4}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8\frac{1}{3}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?
(LCM = 12)

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

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

- 1) Maria a acheté un bambou de $10\frac{1}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $3\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 2) Au cours du week-end, Francesca a passé $4\frac{1}{2}$ heures au total à étudier. Si elle a passé $3\frac{3}{6}$ heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?
- 3) Enrico a tracé une ligne de $9\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $4\frac{2}{3}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
- 4) Un architecte a construit une route de $2\frac{6}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $7\frac{2}{8}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes ?
- 5) Lucia avait $4\frac{5}{6}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $2\frac{1}{8}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 6) Caterina a parcouru $5\frac{4}{5}$ milles le matin et $3\frac{1}{3}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
- 7) Claudio a tracé une ligne de $7\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $7\frac{1}{2}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 8) Alessandra avait prévu de parcourir $6\frac{3}{8}$ milles mercredi. Si elle marchait $4\frac{2}{3}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 9) Simone a acheté une boîte de fruits pesant $3\frac{2}{4}$ kg. S'il a donné $2\frac{1}{7}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 10) Un bulldozer vide pesait $7\frac{1}{2}$ tonnes. S'il ramassait $9\frac{1}{10}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Maria a acheté un bambou de $10\frac{1}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $3\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
- 2) Au cours du week-end, Francesca a passé $4\frac{1}{2}$ heures au total à étudier. Si elle a passé $3\frac{3}{6}$ heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?
- 3) Enrico a tracé une ligne de $9\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $4\frac{2}{3}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
- 4) Un architecte a construit une route de $2\frac{6}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $7\frac{2}{8}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes ?
- 5) Lucia avait $4\frac{5}{6}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $2\frac{1}{8}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
- 6) Caterina a parcouru $5\frac{4}{5}$ milles le matin et $3\frac{1}{3}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
- 7) Claudio a tracé une ligne de $7\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $7\frac{1}{2}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 8) Alessandra avait prévu de parcourir $6\frac{3}{8}$ milles mercredi. Si elle marchait $4\frac{2}{3}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 9) Simone a acheté une boîte de fruits pesant $3\frac{2}{4}$ kg. S'il a donné $2\frac{1}{7}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 10) Un bulldozer vide pesait $7\frac{1}{2}$ tonnes. S'il ramassait $9\frac{1}{10}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?

Réponses

1. $\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$
2. $\frac{6}{6} = 1$
3. $\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
4. $\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$
5. $\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$
6. $\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$
7. $\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$
8. $\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$
9. $\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$
10. $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$

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

$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{137}{15} = \frac{137}{15}$	$\frac{38}{28} = \frac{19}{14}$	$\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$	$\frac{119}{24} = \frac{119}{24}$
$\frac{136}{10} = \frac{68}{5}$	$\frac{714}{72} = \frac{119}{12}$	$\frac{121}{8} = \frac{121}{8}$	$\frac{65}{24} = \frac{65}{24}$	$\frac{41}{24} = \frac{41}{24}$

- 1) Maria a acheté un bambou de $10\frac{1}{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $3\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
(LCM = 10)
- 2) Au cours du week-end, Francesca a passé $4\frac{1}{2}$ heures au total à étudier. Si elle a passé $3\frac{3}{6}$ heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?
(LCM = 6)
- 3) Enrico a tracé une ligne de $9\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $4\frac{2}{3}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
(LCM = 24)
- 4) Un architecte a construit une route de $2\frac{6}{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $7\frac{2}{8}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
(LCM = 72)
- 5) Lucia avait $4\frac{5}{6}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $2\frac{1}{8}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
(LCM = 24)
- 6) Caterina a parcouru $5\frac{4}{5}$ milles le matin et $3\frac{1}{3}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
(LCM = 15)
- 7) Claudio a tracé une ligne de $7\frac{5}{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $7\frac{1}{2}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 8)
- 8) Alessandra avait prévu de parcourir $6\frac{3}{8}$ milles mercredi. Si elle marchait $4\frac{2}{3}$ milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
(LCM = 24)
- 9) Simone a acheté une boîte de fruits pesant $3\frac{2}{4}$ kg. S'il a donné $2\frac{1}{7}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
(LCM = 28)
- 10) Un bulldozer vide pesait $7\frac{1}{2}$ tonnes. S'il ramassait $9\frac{1}{10}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?
(LCM = 10)

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

**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 ?

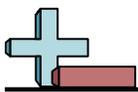
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**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**

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

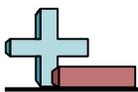
- 1) Lundi, Roberta a passé $5\frac{5}{7}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $2\frac{1}{2}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
(LCM = 14)
- 2) Pendant l'exercice, Cristiano a couru $8\frac{2}{4}$ kilomètres et marché $9\frac{1}{3}$ kilomètres. 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. _____

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

- 1) Lucia a acheté un bambou de $3\frac{3}{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 2) Un chef a acheté $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{2}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $7\frac{2}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $8\frac{1}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
- 4) Un chef avait $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{3}{6}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10\frac{1}{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{7}{9}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 6) À la plage, Fabio a construit un château de sable de $3\frac{7}{8}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $3\frac{1}{7}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
- 7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20\frac{3}{8}$ kilomètres. S'il a marché $18\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 8) La classe de Patrizia a recyclé $8\frac{1}{2}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10\frac{4}{5}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 9) Un restaurant avait $19\frac{1}{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{7}{9}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 10) Dario a parcouru $5\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $2\frac{2}{8}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?

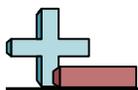
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Lucia a acheté un bambou de $3\frac{3}{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 2) Un chef a acheté $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{2}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $7\frac{2}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $8\frac{1}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
- 4) Un chef avait $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{3}{6}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10\frac{1}{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{7}{9}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 6) À la plage, Fabio a construit un château de sable de $3\frac{7}{8}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $3\frac{1}{7}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
- 7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20\frac{3}{8}$ kilomètres. S'il a marché $18\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 8) La classe de Patrizia a recyclé $8\frac{1}{2}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10\frac{4}{5}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 9) Un restaurant avait $19\frac{1}{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{7}{9}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 10) Dario a parcouru $5\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $2\frac{2}{8}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?

Réponses

1. $\frac{5}{4} = \frac{5}{4}$
2. $\frac{83}{6} = \frac{83}{6}$
3. $\frac{473}{30} = \frac{473}{30}$
4. $\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$
5. $\frac{154}{45} = \frac{154}{45}$
6. $\frac{393}{56} = \frac{393}{56}$
7. $\frac{15}{8} = \frac{15}{8}$
8. $\frac{193}{10} = \frac{193}{10}$
9. $\frac{413}{36} = \frac{413}{36}$
10. $\frac{26}{8} = \frac{13}{4}$

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

$\frac{5}{4} = \frac{5}{4}$

$\frac{413}{36} = \frac{413}{36}$

$\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$

$\frac{15}{8} = \frac{15}{8}$

$\frac{154}{45} = \frac{154}{45}$

$\frac{26}{8} = \frac{13}{4}$

$\frac{83}{6} = \frac{83}{6}$

$\frac{473}{30} = \frac{473}{30}$

$\frac{193}{10} = \frac{193}{10}$

$\frac{393}{56} = \frac{393}{56}$

- 1) Lucia a acheté un bambou de $3\frac{3}{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2\frac{1}{2}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
(LCM = 4)
- 2) Un chef a acheté $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8\frac{1}{2}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
(LCM = 6)
- 3) Samedi, un restaurant a utilisé $7\frac{2}{3}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $8\frac{1}{10}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé ?
(LCM = 30)
- 4) Un chef avait $5\frac{1}{3}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $4\frac{3}{6}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
(LCM = 6)
- 5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10\frac{1}{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{7}{9}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 45)
- 6) À la plage, Fabio a construit un château de sable de $3\frac{7}{8}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $3\frac{1}{7}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
(LCM = 56)
- 7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20\frac{3}{8}$ kilomètres. S'il a marché $18\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
(LCM = 8)
- 8) La classe de Patrizia a recyclé $8\frac{1}{2}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10\frac{4}{5}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 10)
- 9) Un restaurant avait $19\frac{1}{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{7}{9}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
(LCM = 36)
- 10) Dario a parcouru $5\frac{1}{2}$ kilomètres lundi et $2\frac{2}{8}$ kilomètres mardi. Quelle est la différence entre ces deux distances ?
(LCM = 8)

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

**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 ?

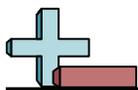
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**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

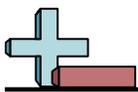
1. $\frac{843}{45} = \frac{281}{15}$
2. $\frac{129}{9} = \frac{43}{3}$
3. $\frac{24}{10} = \frac{12}{5}$
4. $\frac{22}{15} = \frac{22}{15}$
5. $\frac{43}{6} = \frac{43}{6}$
6. $\frac{115}{36} = \frac{115}{36}$
7. $\frac{59}{18} = \frac{59}{18}$
8. $\frac{519}{40} = \frac{519}{40}$
9. $\frac{64}{10} = \frac{32}{5}$
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. _____

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

- 1) Un chef avait $6\frac{1}{6}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $5\frac{8}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 2) Lundi, Franco a passé $3\frac{1}{8}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $3\frac{1}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Angelo a acheté une boîte de fruits pesant $10\frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $3\frac{7}{8}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 4) Pour Halloween, Gaia a reçu $8\frac{1}{7}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{1}{2}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 5) Sara avait prévu de parcourir $8\frac{3}{10}$ milles mercredi. Si elle marchait $5\frac{1}{4}$ milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 6) La classe de Silvia a recyclé $2\frac{1}{4}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $3\frac{1}{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 7) Caterina a acheté un bambou de $6\frac{3}{7}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $3\frac{2}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 8) Federico a tracé une ligne de $3\frac{7}{10}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $9\frac{1}{5}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 9) Andrea a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{1}{6}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $10\frac{2}{3}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 10) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{5}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $9\frac{2}{4}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?

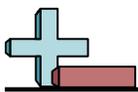
1.	_____
2.	_____
3.	_____
4.	_____
5.	_____
6.	_____
7.	_____
8.	_____
9.	_____
10.	_____

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Un chef avait $6\frac{1}{6}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $5\frac{8}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
- 2) Lundi, Franco a passé $3\frac{1}{8}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $3\frac{1}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
- 3) Angelo a acheté une boîte de fruits pesant $10\frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $3\frac{7}{8}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
- 4) Pour Halloween, Gaia a reçu $8\frac{1}{7}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{1}{2}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
- 5) Sara avait prévu de parcourir $8\frac{3}{10}$ milles mercredi. Si elle marchait $5\frac{1}{4}$ milles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
- 6) La classe de Silvia a recyclé $2\frac{1}{4}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $3\frac{1}{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
- 7) Caterina a acheté un bambou de $6\frac{3}{7}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $3\frac{2}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
- 8) Federico a tracé une ligne de $3\frac{7}{10}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $9\frac{1}{5}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 9) Andrea a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{1}{6}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $10\frac{2}{3}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
- 10) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{5}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $9\frac{2}{4}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?

Réponses

1. $\frac{5}{18} = \frac{5}{18}$
2. $\frac{155}{24} = \frac{155}{24}$
3. $\frac{163}{24} = \frac{163}{24}$
4. $\frac{23}{14} = \frac{23}{14}$
5. $\frac{61}{20} = \frac{61}{20}$
6. $\frac{23}{4} = \frac{23}{4}$
7. $\frac{202}{63} = \frac{202}{63}$
8. $\frac{129}{10} = \frac{129}{10}$
9. $\frac{107}{6} = \frac{107}{6}$
10. $\frac{354}{20} = \frac{177}{10}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 354/20 = 177/10 & 202/63 = 202/63 & 61/20 = 61/20 & 129/10 = 129/10 & 155/24 = 155/24 \\ 163/24 = 163/24 & 23/14 = 23/14 & 23/4 = 23/4 & 107/6 = 107/6 & 5/18 = 5/18 \end{array}$$

- 1) Un chef avait $6\frac{1}{6}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $5\frac{8}{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
(LCM = 18)
- 2) Lundi, Franco a passé $3\frac{1}{8}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $3\frac{1}{3}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier ?
(LCM = 24)
- 3) Angelo a acheté une boîte de fruits pesant $10\frac{2}{3}$ kg. S'il a donné $3\frac{7}{8}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
(LCM = 24)
- 4) Pour Halloween, Gaia a reçu $8\frac{1}{7}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{1}{2}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 14)
- 5) Sara avait prévu de parcourir $8\frac{3}{10}$ milles mercredi. Si elle marchait $5\frac{1}{4}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
(LCM = 20)
- 6) La classe de Silvia a recyclé $2\frac{1}{4}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $3\frac{1}{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 4)
- 7) Caterina a acheté un bambou de $6\frac{3}{7}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $3\frac{2}{9}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
(LCM = 63)
- 8) Federico a tracé une ligne de $3\frac{7}{10}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $9\frac{1}{5}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 10)
- 9) Andrea a acheté une boîte de fruits pesant $7\frac{1}{6}$ kg. S'il a acheté une deuxième boîte qui pesait $10\frac{2}{3}$ kilogrammes, quel est le poids combiné des deux boîtes ?
(LCM = 6)
- 10) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8\frac{1}{5}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $9\frac{2}{4}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?
(LCM = 20)

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