

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

- 1) Une barre de chocolat king size mesurait $12\frac{6}{9}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $4\frac{5}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 2) Lundi, Viola a passé $3\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $3\frac{4}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 3) Un restaurant avait $19\frac{4}{6}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{3}{8}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 4) Claudio a passé $7\frac{4}{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $3\frac{1}{5}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
- 5) Luigi a tracé une ligne de $3\frac{7}{9}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $5\frac{1}{7}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 6) Pendant l'exercice, Luca a parcouru $7\frac{2}{3}$ kilomètres. S'il a marché $4\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 7) Une recette demandait d'utiliser $8\frac{1}{2}$ tasses de farine avant la cuisson et une autre $4\frac{4}{7}$ tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette?
- 8) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{6}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $3\frac{1}{4}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?
- 9) En décembre, il a neigé $5\frac{4}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $6\frac{5}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 10) À la plage, Federico a construit un château de sable de $4\frac{3}{4}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4\frac{2}{5}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?

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

**Résoudre chaque problème.**

- 1) Une barre de chocolat king size mesurait $12\frac{6}{9}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $4\frac{5}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
- 2) Lundi, Viola a passé $3\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $3\frac{4}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
- 3) Un restaurant avait $19\frac{4}{6}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{3}{8}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
- 4) Claudio a passé $7\frac{4}{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $3\frac{1}{5}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
- 5) Luigi a tracé une ligne de $3\frac{7}{9}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $5\frac{1}{7}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
- 6) Pendant l'exercice, Luca a parcouru $7\frac{2}{3}$ kilomètres. S'il a marché $4\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
- 7) Une recette demandait d'utiliser $8\frac{1}{2}$ tasses de farine avant la cuisson et une autre $4\frac{4}{7}$ tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette?
- 8) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{6}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $3\frac{1}{4}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?
- 9) En décembre, il a neigé $5\frac{4}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $6\frac{5}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
- 10) À la plage, Federico a construit un château de sable de $4\frac{3}{4}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4\frac{2}{5}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?

Réponses

1. $\frac{501}{63} = \frac{167}{21}$
2. $\frac{218}{30} = \frac{109}{15}$
3. $\frac{295}{24} = \frac{295}{24}$
4. $\frac{42}{10} = \frac{21}{5}$
5. $\frac{562}{63} = \frac{562}{63}$
6. $\frac{19}{6} = \frac{19}{6}$
7. $\frac{183}{14} = \frac{183}{14}$
8. $\frac{27}{20} = \frac{27}{20}$
9. $\frac{556}{45} = \frac{556}{45}$
10. $\frac{183}{20} = \frac{183}{20}$

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

$$\begin{array}{cccccc} 562/63 = 562/63 & 183/20 = 183/20 & 183/14 = 183/14 & 218/30 = 109/15 & 556/45 = 556/45 \\ 501/63 = 167/21 & 42/10 = 21/5 & 27/20 = 27/20 & 295/24 = 295/24 & 19/6 = 19/6 \end{array}$$

- 1) Une barre de chocolat king size mesurait $12\frac{6}{9}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $4\frac{5}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
(LCM = 63)
- 2) Lundi, Viola a passé $3\frac{3}{5}$ heures à étudier. Mardi, elle a passé $3\frac{4}{6}$ heures supplémentaires à étudier. Quelle est la durée combinée du temps qu'elle a passé à étudier?
(LCM = 30)
- 3) Un restaurant avait $19\frac{4}{6}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{3}{8}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
(LCM = 24)
- 4) Claudio a passé $7\frac{4}{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $3\frac{1}{5}$ heures à ses devoirs de lecture, combien de temps a-t-il consacré à ses devoirs de mathématiques ?
(LCM = 10)
- 5) Luigi a tracé une ligne de $3\frac{7}{9}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $5\frac{1}{7}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 63)
- 6) Pendant l'exercice, Luca a parcouru $7\frac{2}{3}$ kilomètres. S'il a marché $4\frac{1}{2}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
(LCM = 6)
- 7) Une recette demandait d'utiliser $8\frac{1}{2}$ tasses de farine avant la cuisson et une autre $4\frac{4}{7}$ tasses après la cuisson. Quelle est la quantité totale de farine nécessaire dans la recette ?
(LCM = 14)
- 8) Un camion poubelle plein pesait $4\frac{6}{10}$ tonnes. Après avoir jeté les ordures, le camion pesait $3\frac{1}{4}$ tonnes. Quel était le poids des ordures ?
(LCM = 20)
- 9) En décembre, il a neigé $5\frac{4}{5}$ pouces. En janvier, il a neigé $6\frac{5}{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier ?
(LCM = 45)
- 10) À la plage, Federico a construit un château de sable de $4\frac{3}{4}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $4\frac{2}{5}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
(LCM = 20)

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