Résoudre chaque problème.

1) Un restaurant avait $5\frac{2}{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3\frac{6}{7}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?

2) Une petite boîte de clous mesurait $6\frac{7}{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6\frac{8}{10}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?

3) Lucia avait $7\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3\frac{1}{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?

4) Un chef a acheté $2\frac{5}{8}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $10\frac{1}{8}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?

5) Une barre de chocolat king size mesurait $9\frac{6}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{1}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?

6) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{2}{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3\frac{6}{8}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?

7) Monica avait prévu de parcourir $4\frac{2}{5}$ milles mercredi. Si elle marchait $3\frac{3}{5}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?

8) La classe de Alberta a recyclé $6\frac{4}{7}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10\frac{1}{7}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?

9) Cristiano a tracé une ligne de $4\frac{6}{7}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2\frac{1}{7}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?

10) Lundi, Andrea a passé $5\frac{8}{10}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?

Réponses

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Résoudre chaque problème.

1) Un restaurant avait $5\frac{2}{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3\frac{6}{7}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?

2) Une petite boîte de clous mesurait $6\frac{7}{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6\frac{8}{10}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?

3) Lucia avait $7\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3\frac{1}{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?

4) Un chef a acheté $2\frac{5}{8}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $10\frac{1}{8}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?

5) Une barre de chocolat king size mesurait $9\frac{6}{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3\frac{1}{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?

6) Samedi, un restaurant a utilisé $5\frac{2}{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3\frac{6}{8}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?

7) Monica avait prévu de parcourir $4\frac{2}{5}$ milles mercredi. Si elle marchait $3\frac{3}{5}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?

8) La classe de Alberta a recyclé $6\frac{4}{7}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10\frac{1}{7}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?

9) Cristiano a tracé une ligne de $4\frac{6}{7}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2\frac{1}{7}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?

10) Lundi, Andrea a passé $5\frac{8}{10}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?

Réponses

1. $\frac{10}{7} = \frac{10}{7}$
2. $\frac{135}{10} = \frac{27}{2}$
3. $\frac{8}{2} = \frac{4}{1}$
4. $\frac{102}{8} = \frac{51}{4}$
5. $\frac{47}{7} = \frac{47}{7}$
6. $\frac{72}{8} = \frac{9}{1}$
7. $\frac{4}{5} = \frac{4}{5}$
8. $\frac{117}{7} = \frac{117}{7}$
9. $\frac{19}{7} = \frac{19}{7}$
10. $\frac{103}{10} = \frac{103}{10}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Ajouter et soustraire des fractions

Nom:

Résoudre chaque problème.

$^{19}/_{7} = {}^{19}/_{7}$	$^{10}/_{7} = {}^{10}/_{7}$	$^{135}/_{10} = {}^{27}/_{2}$	$^{117}/_{7} = {}^{117}/_{7}$	$^{72}/_{8} = {}^{9}/_{1}$
$^{4}/_{5} = {}^{4}/_{5}$	$^{102}/_{8} = {}^{51}/_{4}$	$^{8}/_{2} = {}^{4}/_{1}$	$^{47}/_{7} = {}^{47}/_{7}$	$^{103}/_{10} = {}^{103}/_{10}$

1) Un restaurant avait $5^{2}/_{7}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $3^{6}/_{7}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
(LCM = 7)

2) Une petite boîte de clous mesurait $6^{7}/_{10}$ pouces. Si la grande boîte de clous mesurait $6^{8}/_{10}$ pouces de plus, quelle est la hauteur de la grande boîte de clous ?
(LCM = 10)

3) Lucia avait $7^{1}/_{2}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $3^{1}/_{2}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
(LCM = 2)

4) Un chef a acheté $2^{5}/_{8}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $10^{1}/_{8}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
(LCM = 8)

5) Une barre de chocolat king size mesurait $9^{6}/_{7}$ pouces de long. La barre de taille normale mesurait $3^{1}/_{7}$ pouces de long. Quelle est la différence de longueur entre les deux barres ?
(LCM = 7)

6) Samedi, un restaurant a utilisé $5^{2}/_{8}$ des conserves de légumes. Dimanche, ils ont utilisé une autre boîte $3^{6}/_{8}$. Quelle est la quantité totale de légumes qu'ils ont utilisé?
(LCM = 8)

7) Monica avait prévu de parcourir $4^{2}/_{5}$ milles mercredi. Si elle marchait $3^{3}/_{5}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
(LCM = 5)

8) La classe de Alberta a recyclé $6^{4}/_{7}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10^{1}/_{7}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 7)

9) Cristiano a tracé une ligne de $4^{6}/_{7}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2^{1}/_{7}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
(LCM = 7)

10) Lundi, Andrea a passé $5^{8}/_{10}$ heures à étudier. Mardi, il a passé $4^{5}/_{10}$ heures supplémentaires à étudier. Quel est le temps combiné qu'il a passé à étudier?
(LCM = 10)

Réponses

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0