Résoudre chaque problème.

1) Lucia a acheté un bambou de $3\frac{1}{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2\frac{3}{4}$ 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 $8\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?

3) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $4\frac{1}{3}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $2\frac{1}{3}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?

4) Federico a passé $4\frac{2}{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de mathématiques. S'il a consacré $2\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à ses devoirs de lecture, quel est le temps total qu'il a consacré à ses devoirs ?

5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10\frac{1}{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{1}{5}$ 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 $3\frac{7}{8}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?

7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20\frac{1}{8}$ kilomètres. S'il a marché $18\frac{3}{8}$ 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 $10\frac{1}{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?

9) Un restaurant avait $19\frac{2}{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{1}{4}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?

10) Le nouveau chiot de Roberta pesait $4\frac{1}{2}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8\frac{1}{2}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?

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) Lucia a acheté un bambou de $3\frac{1}{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2\frac{3}{4}$ 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 $8\frac{1}{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?

3) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $4\frac{1}{3}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $2\frac{1}{3}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?

4) Federico a passé $4\frac{2}{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de mathématiques. S'il a consacré $2\frac{5}{10}$ heures supplémentaires à ses devoirs de lecture, quel est le temps total qu'il a consacré à ses devoirs ?

5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10\frac{1}{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6\frac{1}{5}$ 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 $3\frac{7}{8}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?

7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20\frac{1}{8}$ kilomètres. S'il a marché $18\frac{3}{8}$ 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 $10\frac{1}{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?

9) Un restaurant avait $19\frac{2}{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7\frac{1}{4}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?

10) Le nouveau chiot de Roberta pesait $4\frac{1}{2}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8\frac{1}{2}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?

Réponses

1. $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
2. $\frac{41}{3} = \frac{41}{3}$
3. $\frac{6}{3} = \frac{2}{1}$
4. $\frac{67}{10} = \frac{67}{10}$
5. $\frac{20}{5} = \frac{4}{1}$
6. $\frac{62}{8} = \frac{31}{4}$
7. $\frac{14}{8} = \frac{7}{4}$
8. $\frac{38}{2} = \frac{19}{1}$
9. $\frac{49}{4} = \frac{49}{4}$
10. $\frac{26}{2} = \frac{13}{1}$

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

Ajouter et soustraire des fractions

Nom:

Résoudre chaque problème.

$^{2}/_{4} = {}^{1}/_{2}$	$^{26}/_{2} = {}^{13}/_{1}$	$^{20}/_{5} = {}^{4}/_{1}$	$^{14}/_{8} = {}^{7}/_{4}$	$^{62}/_{8} = {}^{31}/_{4}$
$^{6}/_{3} = {}^{2}/_{1}$	$^{38}/_{2} = {}^{19}/_{1}$	$^{67}/_{10} = {}^{67}/_{10}$	$^{49}/_{4} = {}^{49}/_{4}$	$^{41}/_{3} = {}^{41}/_{3}$

1) Lucia a acheté un bambou de $3^{1}/_{4}$ pieds de haut. Quand elle l'a ramené à la maison, elle en a coupé $2^{3}/_{4}$ pieds. Quelle était la hauteur de la plante après l'avoir coupée ?
(LCM = 4)

2) Un chef a acheté $5^{1}/_{3}$ livres de carottes. S'il a acheté plus tard $8^{1}/_{3}$ livres de carottes supplémentaires, quel est le poids total des carottes qu'il a achetées ?
(LCM = 3)

3) La hauteur combinée de deux morceaux de bois était de $4^{1}/_{3}$ pouces. Si le premier morceau de bois mesurait $2^{1}/_{3}$ pouces de haut, quelle était la hauteur du deuxième morceau ?
(LCM = 3)

4) Federico a passé $4^{2}/_{10}$ heures à travailler sur ses devoirs de mathématiques. S'il a consacré $2^{5}/_{10}$ heures supplémentaires à ses devoirs de lecture, quel est le temps total qu'il a consacré à ses devoirs ?
(LCM = 10)

5) Pour Halloween, Caterina a reçu $10^{1}/_{5}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $6^{1}/_{5}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 5)

6) À la plage, Fabio a construit un château de sable de $3^{7}/_{8}$ pieds de haut. S'il a ajouté un drapeau de $3^{7}/_{8}$ pieds de haut, quelle est la hauteur totale de sa création ?
(LCM = 8)

7) Pendant l'exercice, Giovanni a parcouru $20^{1}/_{8}$ kilomètres. S'il a marché $18^{3}/_{8}$ kilomètres et a couru le reste, combien de kilomètres a-t-il couru ?
(LCM = 8)

8) La classe de Patrizia a recyclé $8^{1}/_{2}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $10^{1}/_{2}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 2)

9) Un restaurant avait $19^{2}/_{4}$ gallons de soupe au début de la journée. À la fin de la journée, il leur restait $7^{1}/_{4}$ gallons. Combien de gallons de soupe ont-ils utilisé pendant la journée ?
(LCM = 4)

10) Le nouveau chiot de Roberta pesait $4^{1}/_{2}$ livres. Au bout d'un mois, il avait pris $8^{1}/_{2}$ livres. Quel est le poids du chiot au bout d'un mois ?
(LCM = 2)

Réponses

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

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