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

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

Ajouter et soustraire des fractions Nom: **Clé**

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. $\frac{49}{18} = \frac{49}{18}$

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

Ajouter et soustraire des fractions

Nom:

Résoudre chaque problème.

$^{762}/_{36} = {}^{127}/_{6}$	$^{176}/_{24} = {}^{22}/_{3}$	$^{37}/_{12} = {}^{37}/_{12}$	$^{274}/_{30} = {}^{137}/_{15}$	$^{49}/_{18} = {}^{49}/_{18}$
$^{155}/_{12} = {}^{155}/_{12}$	$^{105}/_{72} = {}^{35}/_{24}$	$^{70}/_{40} = {}^{7}/_{4}$	$^{67}/_{4} = {}^{67}/_{4}$	$^{331}/_{30} = {}^{331}/_{30}$

1) En décembre, il a neigé $10^{2}/_{4}$ pouces. En janvier, il a neigé $10^{6}/_{9}$ pouces. Quelle est la quantité combinée de neige pour décembre et janvier?
(LCM = 36)

2) Pour Halloween, Alessandra a reçu $8^{1}/_{4}$ livres de bonbons. Au bout d'une semaine, sa famille avait mangé $5^{1}/_{6}$ livres. Combien de kilos de bonbons lui reste-t-il ?
(LCM = 12)

3) Une barre de chocolat de taille normale mesurait $8^{1}/_{4}$ pouces de long. Si la barre king size mesurait $8^{1}/_{2}$ pouces de plus, quelle est la longueur de la barre king size ?
(LCM = 4)

4) Paolo a tracé une ligne de $4^{1}/_{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $2^{6}/_{9}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
(LCM = 72)

5) Pendant l'exercice, Marcello a couru $2^{3}/_{10}$ kilomètres et marché $6^{5}/_{6}$ kilomètres. Quelle est la distance totale qu'il a parcourue ?
(LCM = 30)

6) La classe de Benedetta a recyclé $4^{5}/_{6}$ boîtes de papier en un mois. S'ils ont recyclé une autre $6^{2}/_{10}$ boîtes le mois suivant, quelle était la quantité totale qu'ils ont recyclée ?
(LCM = 30)

7) Cristiano a passé $10^{2}/_{8}$ heures à travailler sur ses devoirs de lecture et de mathématiques. S'il a consacré $8^{5}/_{10}$ 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 $2^{3}/_{4}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $10^{1}/_{6}$ 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 $13^{4}/_{8}$ livres. Après le match, la glacière pesait $6^{1}/_{6}$ livres. Combien de livres de moins la glacière était-elle après le match ?
(LCM = 24)

10) Un chef avait $9^{1}/_{2}$ livres de carottes. S'il a utilisé plus tard $6^{7}/_{9}$ livres dans une recette, combien de livres de carottes lui reste-t-il ?
(LCM = 18)

Réponses

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

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