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. _____
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) 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. $\frac{166}{10} = \frac{83}{5}$

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

Ajouter et soustraire des fractions

Nom:

Résoudre chaque problème.

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

1) Maria a acheté un bambou de $10^{1}/_{10}$ pieds de haut. Au bout d'un mois, il avait encore poussé $3^{1}/_{2}$ pieds. Quelle était la hauteur totale de la plante après un mois ?
(LCM = 10)

2) Au cours du week-end, Francesca a passé $4^{1}/_{2}$ heures au total à étudier. Si elle a passé $3^{3}/_{6}$ heures à étudier le samedi, combien de temps a-t-elle étudié le dimanche ?
(LCM = 6)

3) Enrico a tracé une ligne de $9^{5}/_{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne de $4^{2}/_{3}$ pouces de long, quelle est la différence entre la longueur des deux lignes ?
(LCM = 24)

4) Un architecte a construit une route de $2^{6}/_{9}$ milles de long. La route suivante qu'il a construite faisait $7^{2}/_{8}$ milles de long. Quelle est la longueur combinée des deux routes?
(LCM = 72)

5) Lucia avait $4^{5}/_{6}$ tasses de farine. Si elle a utilisé $2^{1}/_{8}$ tasses de cuisson, combien de farine lui restait-il ?
(LCM = 24)

6) Caterina a parcouru $5^{4}/_{5}$ milles le matin et $3^{1}/_{3}$ milles supplémentaires l'après-midi. Quelle est la distance totale qu'elle a parcourue ?
(LCM = 15)

7) Claudio a tracé une ligne de $7^{5}/_{8}$ pouces de long. S'il a tracé une deuxième ligne plus longue de $7^{1}/_{2}$ pouces, quelle est la longueur de la deuxième ligne ?
(LCM = 8)

8) Alessandra avait prévu de parcourir $6^{3}/_{8}$ milles mercredi. Si elle marchait $4^{2}/_{3}$ miles le matin, quelle distance devrait-elle parcourir l'après-midi ?
(LCM = 24)

9) Simone a acheté une boîte de fruits pesant $3^{2}/_{4}$ kg. S'il a donné $2^{1}/_{7}$ kilogrammes de fruits à ses amis, combien de kilos lui reste-t-il ?
(LCM = 28)

10) Un bulldozer vide pesait $7^{1}/_{2}$ tonnes. S'il ramassait $9^{1}/_{10}$ tonnes de terre, quel serait le poids combiné du bulldozer et de la terre ?
(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