

**Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous forme de fraction simplifiée (si possible).****Réponses**

- 1) Patrizia avait besoin d'un morceau de ficelle d'exactly $2\frac{3}{4}$ pieds de long. Si la chaîne qu'elle a est $3\frac{1}{2}$ fois plus longue qu'elle devrait l'être, quelle est la longueur de la chaîne ?
- 2) Une bouteille de solution de nettoyage maison a pris $3\frac{2}{3}$ millilitres de jus de citron. Si Francesca voulait fabriquer des bouteilles $3\frac{1}{3}$, de combien de millilitres de jus de citron aurait-elle besoin ?
- 3) Caterina avait 2 des blocs de ciment complets et un $\frac{1}{2}$ de la taille normale. Si chaque bloc complet pesait $2\frac{1}{2}$ livres, quel est le poids des blocs que Caterina a ?
- 4) Une seule boîte de punaises pesait $2\frac{2}{3}$ onces. Si un enseignant avait $3\frac{2}{3}$ boîtes, quel serait leur poids combiné ?
- 5) Un médecin a dit à son patient de boire 2 des tasses pleines et $\frac{3}{5}$ d'une tasse de médicament pendant une semaine. Si chaque tasse pleine correspond à $2\frac{1}{2}$ pintes, quelle quantité va-t-il boire au cours de la semaine ?
- 6) Une bouteille de soda au sirop de sucre contenait $3\frac{1}{2}$ grammes de sucre. Si Marco a bu 3 bouteilles pleines et $\frac{2}{4}$ d'une bouteille, combien de grammes de sucre a-t-il bu ?
- 7) Une nouvelle machine à laver utilisait $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau par pleine charge pour nettoyer les vêtements. Si Simone lavait $2\frac{1}{3}$ charges de vêtements, combien de gallons d'eau seraient utilisés ?
- 8) Benedetta peut lire $2\frac{1}{2}$ pages d'un livre en une minute. Si elle avait lu pendant $2\frac{2}{3}$ minutes, combien aurait-elle lu ?
- 9) Un bébé grenouille pesait $3\frac{1}{2}$ onces. Au bout d'un mois, elle était $3\frac{2}{3}$ fois plus lourde, combien pesait la grenouille au bout d'un mois ?
- 10) Une vieille route mesurait $3\frac{2}{3}$ milles de long. Après une rénovation, c'était $2\frac{2}{4}$ fois plus long. Combien de temps a duré la route après la rénovation ?
- 11) Un sac de bonbons à la fraise prend $3\frac{1}{2}$ onces de fraises à fabriquer. Si vous avez des sacs $2\frac{1}{5}$, combien d'onces de fraises a-t-il fallu pour les préparer ?
- 12) Un lot de poulet nécessitait $3\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si un fast-food préparait des lots $3\frac{1}{4}$, de quelle quantité de farine aurait-il besoin ?

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



Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous forme de fraction simplifiée (si possible).

Réponses

- 1) Patrizia avait besoin d'un morceau de ficelle d'exactly $2\frac{3}{4}$ pieds de long. Si la chaîne qu'elle a est $3\frac{1}{2}$ fois plus longue qu'elle devrait l'être, quelle est la longueur de la chaîne ?
- 2) Une bouteille de solution de nettoyage maison a pris $3\frac{2}{3}$ millilitres de jus de citron. Si Francesca voulait fabriquer des bouteilles $3\frac{1}{3}$, de combien de millilitres de jus de citron aurait-elle besoin ?
- 3) Caterina avait 2 des blocs de ciment complets et un $\frac{1}{2}$ de la taille normale. Si chaque bloc complet pesait $2\frac{1}{2}$ livres, quel est le poids des blocs que Caterina a ?
- 4) Une seule boîte de punaises pesait $2\frac{2}{3}$ onces. Si un enseignant avait $3\frac{2}{3}$ boîtes, quel serait leur poids combiné ?
- 5) Un médecin a dit à son patient de boire 2 des tasses pleines et $\frac{3}{5}$ d'une tasse de médicament pendant une semaine. Si chaque tasse pleine correspond à $2\frac{1}{2}$ pintes, quelle quantité va-t-il boire au cours de la semaine ?
- 6) Une bouteille de soda au sirop de sucre contenait $3\frac{1}{2}$ grammes de sucre. Si Marco a bu 3 bouteilles pleines et $\frac{2}{4}$ d'une bouteille, combien de grammes de sucre a-t-il bu ?
- 7) Une nouvelle machine à laver utilisait $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau par pleine charge pour nettoyer les vêtements. Si Simone lavait $2\frac{1}{3}$ charges de vêtements, combien de gallons d'eau seraient utilisés ?
- 8) Benedetta peut lire $2\frac{1}{2}$ pages d'un livre en une minute. Si elle avait lu pendant $2\frac{2}{3}$ minutes, combien aurait-elle lu ?
- 9) Un bébé grenouille pesait $3\frac{1}{2}$ onces. Au bout d'un mois, elle était $3\frac{2}{3}$ fois plus lourde, combien pesait la grenouille au bout d'un mois ?
- 10) Une vieille route mesurait $3\frac{2}{3}$ milles de long. Après une rénovation, c'était $2\frac{2}{4}$ fois plus long. Combien de temps a duré la route après la rénovation ?
- 11) Un sac de bonbons à la fraise prend $3\frac{1}{2}$ onces de fraises à fabriquer. Si vous avez des sacs $2\frac{1}{5}$, combien d'onces de fraises a-t-il fallu pour les préparer ?
- 12) Un lot de poulet nécessitait $3\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si un fast-food préparait des lots $3\frac{1}{4}$, de quelle quantité de farine aurait-il besoin ?

1. $9\frac{5}{8}$
2. $12\frac{2}{9}$
3. $6\frac{1}{4}$
4. $9\frac{7}{9}$
5. $6\frac{5}{10}$
6. $12\frac{2}{8}$
7. $5\frac{4}{9}$
8. $6\frac{4}{6}$
9. $12\frac{5}{6}$
10. $9\frac{2}{12}$
11. $7\frac{7}{10}$
12. $11\frac{3}{8}$

**Résoudre chaque problème. Écrivez la réponse sous forme de fraction simplifiée (si possible).****Réponses**

$6 \frac{5}{10}$

$12 \frac{5}{6}$

$9 \frac{2}{12}$

$6 \frac{4}{6}$

$12 \frac{2}{9}$

$9 \frac{7}{9}$

$6 \frac{1}{4}$

$9 \frac{5}{8}$

$5 \frac{4}{9}$

$12 \frac{2}{8}$

- 1) Patrizia avait besoin d'un morceau de ficelle d'exactly $2 \frac{3}{4}$ pieds de long. Si la chaîne qu'elle a est $3 \frac{1}{2}$ fois plus longue qu'elle devrait l'être, quelle est la longueur de la chaîne ?
- 2) Une bouteille de solution de nettoyage maison a pris $3 \frac{2}{3}$ millilitres de jus de citron. Si Francesca voulait fabriquer des bouteilles $3 \frac{1}{3}$, de combien de millilitres de jus de citron aurait-elle besoin ?
- 3) Caterina avait 2 des blocs de ciment complets et un $\frac{1}{2}$ de la taille normale. Si chaque bloc complet pesait $2 \frac{1}{2}$ livres, quel est le poids des blocs que Caterina a ?
- 4) Une seule boîte de punaises pesait $2 \frac{2}{3}$ onces. Si un enseignant avait $3 \frac{2}{3}$ boîtes, quel serait leur poids combiné ?
- 5) Un médecin a dit à son patient de boire 2 des tasses pleines et $\frac{3}{5}$ d'une tasse de médicament pendant une semaine. Si chaque tasse pleine correspond à $2 \frac{1}{2}$ pintes, quelle quantité va-t-il boire au cours de la semaine ?
- 6) Une bouteille de soda au sirop de sucre contenait $3 \frac{1}{2}$ grammes de sucre. Si Marco a bu 3 bouteilles pleines et $\frac{2}{4}$ d'une bouteille, combien de grammes de sucre a-t-il bu ?
- 7) Une nouvelle machine à laver utilisait $2 \frac{1}{3}$ gallons d'eau par pleine charge pour nettoyer les vêtements. Si Simone lavait $2 \frac{1}{3}$ charges de vêtements, combien de gallons d'eau seraient utilisés ?
- 8) Benedetta peut lire $2 \frac{1}{2}$ pages d'un livre en une minute. Si elle avait lu pendant $2 \frac{2}{3}$ minutes, combien aurait-elle lu ?
- 9) Un bébé grenouille pesait $3 \frac{1}{2}$ onces. Au bout d'un mois, elle était $3 \frac{2}{3}$ fois plus lourde, combien pesait la grenouille au bout d'un mois ?
- 10) Une vieille route mesurait $3 \frac{2}{3}$ milles de long. Après une rénovation, c'était $2 \frac{2}{4}$ fois plus long. Combien de temps a duré la route après la rénovation ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____