



Résoudre chaque problème. Répondez en nombre mixte (si possible).

**Réponses**

- 1) Une cartouche d'imprimante avec  $3\frac{2}{3}$  millilitres d'encre imprimera  $\frac{2}{4}$  d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Une recette de biscuits demandait  $3\frac{1}{2}$  tasses de sucre pour chaque  $\frac{5}{6}$  tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Un récipient contenant  $3\frac{1}{5}$  litres de désherbant peut pulvériser  $\frac{1}{4}$  d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un seau d'eau était  $\frac{1}{2}$  plein, mais il contenait encore  $2\frac{4}{5}$  gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 5) Un pneu de vélo était  $\frac{1}{2}$  plein. Il a fallu un petit compresseur d'air  $3\frac{1}{3}$  secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Il faut  $2\frac{1}{2}$  yards de fil pour faire  $\frac{4}{6}$  d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 7) Une machine a fabriqué  $2\frac{2}{3}$  crayons en  $2\frac{1}{4}$  minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 5 minutes ?
- 8) Un menuisier fouille  $2\frac{4}{5}$  boîtes de clous pour finir  $3\frac{1}{3}$  toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 9) Il faut  $3\frac{1}{4}$  cuillères de sirop de chocolat pour faire  $2\frac{1}{5}$  gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un sac contenant  $3\frac{4}{6}$  pintes de cacahuètes peut faire  $2\frac{3}{6}$  pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_



Résoudre chaque problème. Répondez en nombre mixte (si possible).

- 1) Une cartouche d'imprimante avec  $3\frac{2}{3}$  millilitres d'encre imprimera  $\frac{2}{4}$  d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Une recette de biscuits demandait  $3\frac{1}{2}$  tasses de sucre pour chaque  $\frac{5}{6}$  tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Un récipient contenant  $3\frac{1}{5}$  litres de désherbant peut pulvériser  $\frac{1}{4}$  d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un seau d'eau était  $\frac{1}{2}$  plein, mais il contenait encore  $2\frac{4}{5}$  gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 5) Un pneu de vélo était  $\frac{1}{2}$  plein. Il a fallu un petit compresseur d'air  $3\frac{1}{3}$  secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Il faut  $2\frac{1}{2}$  yards de fil pour faire  $\frac{4}{6}$  d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 7) Une machine a fabriqué  $2\frac{2}{3}$  crayons en  $2\frac{1}{4}$  minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 5 minutes ?
- 8) Un menuisier fouille  $2\frac{4}{5}$  boîtes de clous pour finir  $3\frac{1}{3}$  toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 9) Il faut  $3\frac{1}{4}$  cuillères de sirop de chocolat pour faire  $2\frac{1}{5}$  gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un sac contenant  $3\frac{4}{6}$  pintes de cacahuètes peut faire  $2\frac{3}{6}$  pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?

**Réponses**

1.  $7\frac{2}{6}$
2.  $4\frac{2}{10}$
3.  $12\frac{4}{5}$
4.  $5\frac{3}{5}$
5.  $6\frac{2}{3}$
6.  $3\frac{6}{8}$
7.  $5\frac{25}{27}$
8.  $3\frac{18}{50}$
9.  $4\frac{19}{44}$
10.  $7\frac{30}{90}$



Résoudre chaque problème. Répondez en nombre mixte (si possible).

$5^{25}/_{27}$

$5^3/_5$

$4^2/_{10}$

$3^6/_8$

$3^{18}/_{50}$

$4^{19}/_{44}$

$7^2/_6$

$6^2/_3$

$7^{30}/_{90}$

$12^4/_5$

**Réponses**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

- 1) Une cartouche d'imprimante avec  $3\frac{2}{3}$  millilitres d'encre imprimera  $\frac{2}{4}$  d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Une recette de biscuits demandait  $3\frac{1}{2}$  tasses de sucre pour chaque  $\frac{5}{6}$  tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Un récipient contenant  $3\frac{1}{5}$  litres de désherbant peut pulvériser  $\frac{1}{4}$  d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un seau d'eau était  $\frac{1}{2}$  plein, mais il contenait encore  $2\frac{4}{5}$  gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 5) Un pneu de vélo était  $\frac{1}{2}$  plein. Il a fallu un petit compresseur d'air  $3\frac{1}{3}$  secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Il faut  $2\frac{1}{2}$  yards de fil pour faire  $\frac{4}{6}$  d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 7) Une machine a fabriqué  $2\frac{2}{3}$  crayons en  $2\frac{1}{4}$  minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 5 minutes ?
- 8) Un menuisier fouille  $2\frac{4}{5}$  boîtes de clous pour finir  $3\frac{1}{3}$  toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 9) Il faut  $3\frac{1}{4}$  cuillères de sirop de chocolat pour faire  $2\frac{1}{5}$  gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un sac contenant  $3\frac{4}{6}$  pintes de cacahuètes peut faire  $2\frac{3}{6}$  pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?