



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).

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. $7\frac{2}{6}$
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) 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).

Réponses

- 1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 3) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{2}{5}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?
- 6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?
- 9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 8 ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 3) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{2}{5}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?
- 6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?
- 9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 8 ?

1. $4\frac{2}{10}$
2. $4\frac{0}{6}$
3. $4\frac{0}{15}$
4. $4\frac{8}{10}$
5. $8\frac{50}{68}$
6. $7\frac{8}{10}$
7. $7\frac{0}{4}$
8. $4\frac{36}{60}$
9. $1\frac{36}{42}$
10. $11\frac{2}{10}$



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

Réponses

$1\frac{36}{42}$

$7\frac{8}{10}$

$4\frac{2}{10}$

$4\frac{36}{60}$

$4\frac{0}{15}$

$8\frac{50}{68}$

$4\frac{0}{6}$

$11\frac{2}{10}$

$7\frac{0}{4}$

$4\frac{8}{10}$

- 1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 3) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{2}{5}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?
- 6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?
- 9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 8 ?

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



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

Réponses

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?
- 7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?
- 10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?
- 7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?
- 10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

1. $1\frac{58}{102}$
2. $3\frac{15}{20}$
3. $5\frac{2}{8}$
4. $10\frac{0}{3}$
5. $6\frac{24}{26}$
6. $6\frac{2}{30}$
7. $3\frac{5}{9}$
8. $4\frac{1}{6}$
9. $9\frac{37}{55}$
10. $4\frac{28}{38}$

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

$4\frac{28}{38}$

$4\frac{1}{6}$

$5\frac{2}{8}$

$6\frac{2}{30}$

$1\frac{58}{102}$

$9\frac{37}{55}$

$3\frac{5}{9}$

$3\frac{15}{20}$

$10\frac{0}{3}$

$6\frac{24}{26}$

Réponses

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?
- 7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?
- 10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

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



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

Réponses

- 1) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?
- 2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 4) Un menuisier fouille $2\frac{2}{6}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{1}{2}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 3 ?
- 6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{2}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 5 ?
- 9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?
- 2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 4) Un menuisier fouille $2\frac{2}{6}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{1}{2}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 3 ?
- 6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{2}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 5 ?
- 9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

1. $9\frac{45}{60}$
2. $3\frac{11}{18}$
3. $2\frac{9}{48}$
4. $3\frac{22}{30}$
5. $2\frac{0}{21}$
6. $4\frac{23}{28}$
7. $4\frac{1}{16}$
8. $4\frac{30}{120}$
9. $9\frac{3}{8}$
10. $7\frac{2}{4}$



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

$9\frac{3}{8}$

$2\frac{9}{48}$

$3\frac{11}{18}$

$4\frac{1}{16}$

$7\frac{2}{4}$

$2\frac{0}{21}$

$9\frac{45}{60}$

$4\frac{30}{120}$

$3\frac{22}{30}$

$4\frac{23}{28}$

Réponses

- 1) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?
- 2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 4) Un menuisier fouille $2\frac{2}{6}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{1}{2}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 4 ?
- 5) Un récipient contenant $2\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 3 ?
- 6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{2}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 5 ?
- 9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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



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

Réponses

- 1) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?
- 2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $3\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 4 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 4) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ 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 ?
- 7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 6 ?
- 10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?
- 2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $3\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 4 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 4) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ 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 ?
- 7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 6 ?
- 10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$

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

$5\frac{8}{12}$

$4\frac{0}{14}$

$7\frac{3}{9}$

$5\frac{20}{32}$

$7\frac{7}{39}$

$4\frac{9}{12}$

$8\frac{78}{132}$

$5\frac{2}{4}$

$5\frac{0}{2}$

$4\frac{9}{12}$

- 1) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?
- 2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $3\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 4 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 4) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ 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 ?
- 7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 6 ?
- 10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

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



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

Réponses

- 1) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{2}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 7 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un menuisier fouille $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $3\frac{1}{6}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 3 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?
- 9) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

- 1) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{2}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 7 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un menuisier fouille $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $3\frac{1}{6}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 3 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?
- 9) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

Réponses

1. $7\frac{0}{10}$
2. $7\frac{1}{2}$
3. $4\frac{0}{6}$
4. $4\frac{2}{12}$
5. $3\frac{27}{57}$
6. $1\frac{38}{40}$
7. $8\frac{1}{8}$
8. $5\frac{50}{85}$
9. $5\frac{5}{6}$
10. $5\frac{0}{6}$

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

$4\frac{0}{6}$

$5\frac{50}{85}$

$4\frac{2}{12}$

$8\frac{1}{8}$

$3\frac{27}{57}$

$5\frac{0}{6}$

$5\frac{5}{6}$

$1\frac{38}{40}$

$7\frac{1}{2}$

$7\frac{0}{10}$

- 1) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{2}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 7 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 4) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un menuisier fouille $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $3\frac{1}{6}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 3 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?
- 9) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

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



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

Réponses

- 1) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{4}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{6}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Il faut $2\frac{2}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 3) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{2}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 6 ?
- 4) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 5) Une machine a fabriqué $2\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{4}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 6) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $2\frac{1}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 3 heures ?
- 7) Un seau d'eau était $\frac{5}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 8) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{2}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{2}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{1}{2}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{3}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{1}{2}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

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 $3\frac{4}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{6}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Il faut $2\frac{2}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 3) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{2}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 6 ?
- 4) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 5) Une machine a fabriqué $2\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{4}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 6) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $2\frac{1}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 3 heures ?
- 7) Un seau d'eau était $\frac{5}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 8) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{2}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{2}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{1}{2}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{3}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{1}{2}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

Réponses

1. $5\frac{12}{24}$
2. $4\frac{4}{6}$
3. $5\frac{16}{22}$
4. $10\frac{68}{70}$
5. $10\frac{0}{6}$
6. $5\frac{10}{55}$
7. $2\frac{12}{15}$
8. $6\frac{18}{25}$
9. $3\frac{3}{20}$
10. $7\frac{0}{2}$



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

$2\frac{12}{15}$

$10\frac{68}{70}$

$5\frac{10}{55}$

$4\frac{4}{6}$

$7\frac{0}{2}$

$10\frac{0}{6}$

$3\frac{3}{20}$

$5\frac{16}{22}$

$6\frac{18}{25}$

$5\frac{12}{24}$

Réponses

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

- 1) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{4}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{6}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 2) Il faut $2\frac{2}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{1}{2}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 3) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{2}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 6 ?
- 4) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 5) Une machine a fabriqué $2\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{4}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 6) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $2\frac{1}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 3 heures ?
- 7) Un seau d'eau était $\frac{5}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 8) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{2}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{2}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 9) Un sac contenant $3\frac{1}{2}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{3}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{1}{2}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?



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

Réponses

- 1) Il faut $2\frac{3}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 8 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Un menuisier traverse $3\frac{1}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{1}{2}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 3) Il faut $3\frac{2}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{3}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 2 ?
- 5) Une recette de biscuits demandait $3\frac{3}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{3}{5}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 7) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{5}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 8) Un sac contenant $3\frac{1}{4}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{3}{6}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{4}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 10) Un pneu de vélo était $\frac{4}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{4}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

- 1) Il faut $2\frac{3}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 8 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Un menuisier traverse $3\frac{1}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{1}{2}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 3) Il faut $3\frac{2}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{3}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 2 ?
- 5) Une recette de biscuits demandait $3\frac{3}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{3}{5}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 7) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{5}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 8) Un sac contenant $3\frac{1}{4}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{3}{6}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{4}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 10) Un pneu de vélo était $\frac{4}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{4}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

Réponses

1. $8\frac{32}{35}$
2. $6\frac{2}{3}$
3. $10\frac{4}{8}$
4. $1\frac{54}{60}$
5. $6\frac{0}{15}$
6. $7\frac{11}{35}$
7. $4\frac{3}{8}$
8. $6\frac{6}{12}$
9. $8\frac{20}{36}$
10. $2\frac{13}{16}$

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

$8\frac{32}{35}$

$8\frac{20}{36}$

$1\frac{54}{60}$

$4\frac{3}{8}$

$6\frac{0}{15}$

$2\frac{13}{16}$

$6\frac{2}{3}$

$10\frac{4}{8}$

$6\frac{6}{12}$

$7\frac{11}{35}$

- 1) Il faut $2\frac{3}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 8 gallons de lait au chocolat ?
- 2) Un menuisier traverse $3\frac{1}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{1}{2}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 3) Il faut $3\frac{2}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 4) Il faut $3\frac{1}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{3}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 2 ?
- 5) Une recette de biscuits demandait $3\frac{3}{5}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{3}{5}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{2}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 7) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{2}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{4}{5}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 8) Un sac contenant $3\frac{1}{4}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{3}{6}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{4}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 10) Un pneu de vélo était $\frac{4}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{4}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

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

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

- 1) Il faut $3\frac{1}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{5}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $3\frac{3}{6}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?
- 9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

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



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

Réponses

- 1) Il faut $3\frac{1}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{5}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $3\frac{3}{6}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?
- 9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

1. $4\frac{1}{16}$
2. $7\frac{4}{12}$
3. $4\frac{4}{18}$
4. $6\frac{3}{6}$
5. $7\frac{0}{4}$
6. $2\frac{6}{63}$
7. $10\frac{8}{40}$
8. $1\frac{16}{20}$
9. $7\frac{0}{6}$
10. $2\frac{84}{90}$



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

Réponses

$2\frac{6}{63}$

$4\frac{4}{18}$

$1\frac{16}{20}$

$4\frac{1}{16}$

$7\frac{0}{6}$

$10\frac{8}{40}$

$7\frac{4}{12}$

$6\frac{3}{6}$

$7\frac{0}{4}$

$2\frac{84}{90}$

- 1) Il faut $3\frac{1}{4}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{5}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?
- 2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?
- 3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?
- 6) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $3\frac{3}{6}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?
- 7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?
- 8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?
- 9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

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



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

Réponses

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?
- 5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?
- 7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?
- 5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?
- 7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

1. $2\frac{8}{36}$
2. $5\frac{10}{18}$
3. $16\frac{0}{5}$
4. $8\frac{18}{24}$
5. $7\frac{28}{50}$
6. $6\frac{60}{95}$
7. $4\frac{14}{25}$
8. $11\frac{1}{4}$
9. $5\frac{1}{3}$
10. $7\frac{4}{20}$



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

$5^{10}/_{18}$

$8^{18}/_{24}$

$7^{28}/_{50}$

$6^{60}/_{95}$

$16^0/_5$

$5^1/_3$

$2^8/_36$

$11^1/_4$

$4^{14}/_{25}$

$7^4/_20$

Réponses

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

- 1) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?
- 2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?
- 3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?
- 5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?
- 6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?
- 7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?
- 8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?
- 10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?