

**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 ? | 1. <u>$4\frac{1}{16}$</u> |
| 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 ? | 2. <u>$7\frac{4}{12}$</u> |
| 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? | 3. <u>$4\frac{4}{18}$</u> |
| 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 ? | 4. <u>$6\frac{3}{6}$</u> |
| 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 ? | 5. <u>$7\frac{0}{4}$</u> |
| 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 ? | 6. <u>$2\frac{6}{63}$</u> |
| 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 ? | 7. <u>$10\frac{8}{40}$</u> |
| 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 ? | 8. <u>$1\frac{16}{20}$</u> |
| 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 ? | 9. <u>$7\frac{0}{6}$</u> |
| 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 ? | 10. <u>$2\frac{84}{90}$</u> |



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. _____