



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

Réponses

- 1) Un chef a dû remplir des conteneurs $3\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 2) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{2}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 8 ?
- 3) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{5}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{3}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 4) Un menuisier traverse $2\frac{2}{4}$ boîtes de clous pour finir $\frac{5}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 5) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{2}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{3}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 7) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{1}{2}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{2}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 2 ?
- 9) Il faut $2\frac{1}{5}$ 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 5 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{1}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{2}{3}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



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

Réponses

- 1) Un chef a dû remplir des conteneurs $3\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 2) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{2}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 8 ?
- 3) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{5}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{3}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 4) Un menuisier traverse $2\frac{2}{4}$ boîtes de clous pour finir $\frac{5}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 5) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{2}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{3}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 7) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{1}{2}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{2}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 2 ?
- 9) Il faut $2\frac{1}{5}$ 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 5 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{1}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{2}{3}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

1. $4\frac{48}{65}$
2. $7\frac{13}{21}$
3. $4\frac{4}{15}$
4. $3\frac{0}{20}$
5. $4\frac{2}{3}$
6. $10\frac{1}{2}$
7. $3\frac{8}{24}$
8. $1\frac{8}{22}$
9. $4\frac{25}{35}$
10. $3\frac{3}{12}$

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

$10\frac{1}{2}$

$3\frac{8}{24}$

$3\frac{0}{20}$

$4\frac{25}{35}$

$4\frac{4}{15}$

$1\frac{8}{22}$

$7\frac{13}{21}$

$4\frac{2}{3}$

$4\frac{48}{65}$

$3\frac{3}{12}$

- 1) Un chef a dû remplir des conteneurs $3\frac{1}{4}$ avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir des conteneurs 7 ?
- 2) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{2}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 8 ?
- 3) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{1}{5}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{3}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?
- 4) Un menuisier traverse $2\frac{2}{4}$ boîtes de clous pour finir $\frac{5}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?
- 5) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{3}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?
- 6) Un récipient contenant $3\frac{1}{2}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{3}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?
- 7) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?
- 8) Il faut $2\frac{1}{2}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{2}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 2 ?
- 9) Il faut $2\frac{1}{5}$ 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 5 gallons de lait au chocolat ?
- 10) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{1}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{2}{3}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

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