



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. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

- 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 ?