Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom: **Clé**

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. $2\frac{13}{16}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

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

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 ?

Réponses

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0