Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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. _____
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) 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. $7\frac{0}{2}$

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).

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

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

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