Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

1) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?

5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?

7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 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 machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?

5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?

7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

Réponses

1. $2\frac{8}{36}$
2. $5\frac{10}{18}$
3. $16\frac{0}{5}$
4. $8\frac{18}{24}$
5. $7\frac{28}{50}$
6. $6\frac{60}{95}$
7. $4\frac{14}{25}$
8. $11\frac{1}{4}$
9. $5\frac{1}{3}$
10. $7\frac{4}{20}$

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).

$5\frac{10}{18}$	$8\frac{18}{24}$	$7\frac{28}{50}$	$6\frac{60}{95}$	$16\frac{0}{5}$
$5\frac{1}{3}$	$2\frac{8}{36}$	$11\frac{1}{4}$	$4\frac{14}{25}$	$7\frac{4}{20}$

1) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{4}$ crayons en $2\frac{1}{4}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Un robinet d'eau fuyait $3\frac{2}{6}$ litres d'eau toutes les $\frac{3}{5}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un menuisier fouille $3\frac{1}{2}$ boîtes de clous pour finir $2\frac{2}{5}$ toits. Combien utiliserait-il pour finir les toits 6 ?

5) Il faut $3\frac{3}{5}$ kilomètres de fil pour fabriquer $3\frac{1}{3}$ boîtes de chemises. Combien de kilomètres de fil faudra-t-il pour fabriquer des boîtes 7 ?

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{4}{5}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{3}{5}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 7 ?

7) Il faut $3\frac{4}{5}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{5}{6}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{3}{4}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{1}{3}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

9) Un sac contenant $2\frac{2}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{2}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

10) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{2}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 8 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