Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

1) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?

3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?

7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?

10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

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 $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?

3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?

7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?

10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

Réponses

1. $1\frac{58}{102}$
2. $3\frac{15}{20}$
3. $5\frac{2}{8}$
4. $10\frac{0}{3}$
5. $6\frac{24}{26}$
6. $6\frac{2}{30}$
7. $3\frac{5}{9}$
8. $4\frac{1}{6}$
9. $9\frac{37}{55}$
10. $4\frac{28}{38}$

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).

$4\frac{28}{38}$	$4\frac{1}{6}$	$5\frac{2}{8}$	$6\frac{2}{30}$	$1\frac{58}{102}$
$9\frac{37}{55}$	$3\frac{5}{9}$	$3\frac{15}{20}$	$10\frac{0}{3}$	$6\frac{24}{26}$

1) Une machine a fabriqué $2\frac{4}{6}$ crayons en $3\frac{2}{5}$ minutes. Combien de crayons la machine aurait-elle fabriqués après 2 minutes ?

2) Il faut $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $3\frac{1}{3}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 5 gallons de lait au chocolat ?

3) Une recette de biscuits demandait $3\frac{2}{4}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{2}{3}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

4) Il faut $3\frac{1}{3}$ yards de fil pour faire $\frac{1}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Il faut $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{1}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{2}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 7 ?

7) Un menuisier traverse $2\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

8) Un chef a dû remplir $\frac{3}{5}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{1}{2}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

9) Un sac contenant $3\frac{4}{5}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{4}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 7 ?

10) Un récipient contenant $2\frac{1}{2}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 6 ?

Réponses

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

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