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

1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ 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 ?

2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?

6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?

9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?

10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ 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 8 ?

Réponses

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

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

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

1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ 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 ?

2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?

6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?

9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?

10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ 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 8 ?

Réponses

1. $4\frac{2}{10}$
2. $4\frac{0}{6}$
3. $4\frac{0}{15}$
4. $4\frac{8}{10}$
5. $8\frac{50}{68}$
6. $7\frac{8}{10}$
7. $7\frac{0}{4}$
8. $4\frac{36}{60}$
9. $1\frac{36}{42}$
10. $11\frac{2}{10}$

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).

$1\frac{36}{42}$	$7\frac{8}{10}$	$4\frac{2}{10}$	$4\frac{36}{60}$	$4\frac{0}{15}$
$8\frac{50}{68}$	$4\frac{0}{6}$	$11\frac{2}{10}$	$7\frac{0}{4}$	$4\frac{8}{10}$

1) Une recette de biscuits demandait $2\frac{4}{5}$ 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 ?

2) Une machine a fabriqué $2\frac{2}{3}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

4) Il faut $3\frac{1}{5}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{3}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

5) Un récipient contenant $2\frac{3}{4}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{5}{6}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 9 ?

6) Un chef a dû remplir $\frac{2}{6}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $2\frac{3}{5}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

7) Il faut $3\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{4}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

8) Il faut $3\frac{5}{6}$ gallons d'eau pour remplir $2\frac{2}{4}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 3 ?

9) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{6}$ millilitres d'encre imprimera $2\frac{1}{3}$ rames de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer des rames 2 ?

10) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $2\frac{1}{2}$ 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 8 ?

Réponses

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

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