Utilisation des taux unitaires avec des fractions

Nom:

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

1) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{5}{6}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{4}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{4}{5}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{1}{2}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{3}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

6) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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

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

9) Il faut $3\frac{1}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{5}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?

10) Un sac contenant $3\frac{4}{6}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{6}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?

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 $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{5}{6}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{4}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{4}{5}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{1}{2}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{3}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

6) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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

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

9) Il faut $3\frac{1}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{5}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?

10) Un sac contenant $3\frac{4}{6}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{6}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?

Réponses

1. $7\frac{2}{6}$
2. $4\frac{2}{10}$
3. $12\frac{4}{5}$
4. $5\frac{3}{5}$
5. $6\frac{2}{3}$
6. $3\frac{6}{8}$
7. $5\frac{25}{27}$
8. $3\frac{18}{50}$
9. $4\frac{19}{44}$
10. $7\frac{30}{90}$

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).

$5\frac{25}{27}$	$5\frac{3}{5}$	$4\frac{2}{10}$	$3\frac{6}{8}$	$3\frac{18}{50}$
$4\frac{19}{44}$	$7\frac{2}{6}$	$6\frac{2}{3}$	$7\frac{30}{90}$	$12\frac{4}{5}$

1) Une cartouche d'imprimante avec $3\frac{2}{3}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

2) Une recette de biscuits demandait $3\frac{1}{2}$ tasses de sucre pour chaque $\frac{5}{6}$ tasse de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits avec 1 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

3) Un récipient contenant $3\frac{1}{5}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{1}{4}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

4) Un seau d'eau était $\frac{1}{2}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{4}{5}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{1}{2}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{3}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

6) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{4}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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

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

9) Il faut $3\frac{1}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{5}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 3 gallons de lait au chocolat ?

10) Un sac contenant $3\frac{4}{6}$ pintes de cacahuètes peut faire $2\frac{3}{6}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 5 ?

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:

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

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

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

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

Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

1) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?

2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?

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

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

6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?

2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?

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

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

6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

Réponses

1. $9\frac{45}{60}$
2. $3\frac{11}{18}$
3. $2\frac{9}{48}$
4. $3\frac{22}{30}$
5. $2\frac{0}{21}$
6. $4\frac{23}{28}$
7. $4\frac{1}{16}$
8. $4\frac{30}{120}$
9. $9\frac{3}{8}$
10. $7\frac{2}{4}$

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).

$9\frac{3}{8}$	$2\frac{9}{48}$	$3\frac{11}{18}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{2}{4}$
$2\frac{0}{21}$	$9\frac{45}{60}$	$4\frac{30}{120}$	$3\frac{22}{30}$	$4\frac{23}{28}$

1) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{3}{5}$ litres d'eau en $2\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 9 heures ?

2) Un pneu de vélo était $\frac{3}{5}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $2\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

3) Un sac contenant $2\frac{1}{3}$ pintes de cacahuètes peut faire $3\frac{1}{5}$ pots de beurre de cacahuètes. De combien de litres de cacahuètes auriez-vous besoin pour faire des pots 3 ?

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

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

6) Une recette de biscuits demandait $2\frac{1}{4}$ tasses de sucre pour chaque $2\frac{1}{3}$ tasses de farine. Si vous prépariez un lot de biscuits en utilisant 5 tasse de farine, de combien de tasses de sucre auriez-vous besoin ?

7) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{4}$ crayons en $\frac{4}{5}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

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

9) Il faut $3\frac{3}{4}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $\frac{2}{5}$ gallon de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 1 gallon de lait au chocolat ?

10) Il faut $2\frac{1}{2}$ yards de fil pour faire $\frac{2}{6}$ d'une chaussette. Combien de mètres de fil faut-il pour faire une chaussette entière ?

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:

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

1) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?

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

3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

4) Il faut $2\frac{1}{2}$ 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 ?

5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ 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 des conteneurs 6 ?

10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

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) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?

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

3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

4) Il faut $2\frac{1}{2}$ 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 ?

5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ 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 des conteneurs 6 ?

10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

Réponses

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$

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).

$5\frac{8}{12}$	$4\frac{0}{14}$	$7\frac{3}{9}$	$5\frac{20}{32}$	$7\frac{7}{39}$
$4\frac{9}{12}$	$8\frac{78}{132}$	$5\frac{2}{4}$	$5\frac{0}{2}$	$4\frac{9}{12}$

1) Un récipient contenant $3\frac{1}{3}$ gallons de désherbant peut pulvériser $3\frac{1}{4}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 7 ?

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

3) Une machine a fabriqué $3\frac{1}{6}$ crayons en $\frac{2}{3}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

4) Il faut $2\frac{1}{2}$ 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 ?

5) Un robinet d'eau fuyait $2\frac{3}{4}$ litres d'eau toutes les $\frac{1}{2}$ heures. Il fuyait à un rythme de combien de litres par heure ?

6) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{5}{6}$ millilitres d'encre imprimera $\frac{2}{4}$ d'une boîte de papier. Combien de millilitres d'encre faudra-t-il pour imprimer une boîte entière ?

7) Un pneu de vélo était $\frac{2}{3}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{6}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

8) Un menuisier traverse $3\frac{2}{3}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{6}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

9) Un chef a dû remplir des conteneurs $2\frac{4}{6}$ 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 des conteneurs 6 ?

10) Il faut $3\frac{3}{6}$ gallons d'eau pour remplir $3\frac{4}{6}$ conteneurs. Combien d'eau faudrait-il pour remplir les conteneurs 9 ?

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:

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

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

2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ 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 ?

3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ 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) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

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

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?

7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?

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

10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

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 $2\frac{1}{2}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{1}{2}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 7 gallons de lait au chocolat ?

2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ 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 ?

3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ 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) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

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

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?

7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?

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

10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

Réponses

1. $7\frac{0}{10}$
2. $7\frac{1}{2}$
3. $4\frac{0}{6}$
4. $4\frac{2}{12}$
5. $3\frac{27}{57}$
6. $1\frac{38}{40}$
7. $8\frac{1}{8}$
8. $5\frac{50}{85}$
9. $5\frac{5}{6}$
10. $5\frac{0}{6}$

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).

$4\frac{0}{6}$	$5\frac{50}{85}$	$4\frac{2}{12}$	$8\frac{1}{8}$	$3\frac{27}{57}$
$5\frac{0}{6}$	$5\frac{5}{6}$	$1\frac{38}{40}$	$7\frac{1}{2}$	$7\frac{0}{10}$

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

2) Une cartouche d'imprimante avec $2\frac{1}{2}$ 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 ?

3) Une recette de biscuits demandait $2\frac{2}{3}$ 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) Un sac contenant $3\frac{1}{3}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{4}{5}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

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

6) Un magasin de pneus a dû remplir les pneus $3\frac{1}{3}$ d'air. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{4}$ secondes pour les remplir. Combien de temps faudrait-il pour remplir les pneus 2 ?

7) Un récipient contenant $3\frac{1}{4}$ litres de désherbant peut pulvériser $\frac{2}{5}$ d'une pelouse. Combien de litres faudrait-il pour pulvériser 1 pelouse entière ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $3\frac{4}{5}$ litres d'eau en $3\frac{2}{5}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 5 heures ?

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

10) Un seau d'eau était $\frac{3}{6}$ plein, mais il contenait encore $2\frac{1}{2}$ gallons d'eau. Combien d'eau y aurait-il dans un seau entièrement rempli ?

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:

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

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

Utilisation des taux unitaires avec des fractions Nom:

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

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

2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

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

7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?

9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

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

2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

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

7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?

9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

Réponses

1. $4\frac{1}{16}$
2. $7\frac{4}{12}$
3. $4\frac{4}{18}$
4. $6\frac{3}{6}$
5. $7\frac{0}{4}$
6. $2\frac{6}{63}$
7. $10\frac{8}{40}$
8. $1\frac{16}{20}$
9. $7\frac{0}{6}$
10. $2\frac{84}{90}$

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).

$2\frac{6}{63}$	$4\frac{4}{18}$	$1\frac{16}{20}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{0}{6}$
$10\frac{8}{40}$	$7\frac{4}{12}$	$6\frac{3}{6}$	$7\frac{0}{4}$	$2\frac{84}{90}$

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

2) Un chef a dû remplir $\frac{2}{4}$ d'un récipient avec de la purée de pommes de terre. Il a fini par utiliser $3\frac{4}{6}$ livres de purée de pommes de terre. Combien de livres utiliserait-il s'il devait remplir tout le conteneur ?

3) Un menuisier traverse $3\frac{1}{6}$ boîtes de clous pour finir $\frac{3}{4}$ d'un toit. Combien utiliserait-il pour finir tout le toit?

4) Un sac contenant $2\frac{1}{6}$ onces de cacahuètes peut faire $\frac{1}{3}$ un pot de beurre de cacahuètes. Il peut faire un pot plein avec combien d'onces de cacahuètes ?

5) Un pneu de vélo était $\frac{2}{4}$ plein. Il a fallu un petit compresseur d'air $3\frac{1}{2}$ secondes pour le remplir. Combien de temps aurait-il fallu pour remplir un pneu vide ?

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

7) Un récipient contenant $3\frac{2}{5}$ gallons de désherbant peut pulvériser $2\frac{2}{3}$ pelouses. Combien de gallons faudrait-il pour pulvériser les pelouses 8 ?

8) Un robinet d'eau a laissé échapper $2\frac{1}{4}$ litres d'eau en $2\frac{1}{2}$ heures. Combien de litres auraient-ils fui après 2 heures ?

9) Une machine a fabriqué $3\frac{3}{6}$ crayons en $\frac{1}{2}$ minute. Il fabriquait des crayons à raison de combien par minute ?

10) Il faut $3\frac{4}{6}$ cuillères de sirop de chocolat pour faire $2\frac{3}{6}$ gallons de lait au chocolat. Combien de cuillères de sirop faudrait-il pour faire 2 gallons de lait au chocolat ?

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:

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