# Écrire des équations à partir de rapports

Nom:

**Résoudre chaque problème.**

**Ex)** Chaque quart est de 2 pintes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pintes (Z) en (y) pintes.

**1)** Chaque pinte est de 2 tasses. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de tasses (Z) en (y) pintes.

**2)** Pour chaque kilogramme, il y a 1 000 grammes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de grammes (Z) en (y) kilogrammes.

**3)** Chaque trimestre est de 25 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de sous (Z) en (y) quarts.

**4)** Chaque dollar vaut 4 trimestres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de trimestres (Z) en (y) dollars.

**5)** Chaque mètre fait 100 centimètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de centimètres (Z) en (y) mètres.

**6)** Chaque centimètre vaut 10 millimètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de millimètres (Z) en (y) centimètres.

**7)** Chaque litre vaut 1000 millilitres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de millilitres (Z) en (y) litres.

**8)** Chaque tasse est de 8 onces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total d'onces (Z) dans (y) tasses.

**9)** Chaque gallon est de 4 pintes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de quarts (Z) en (y) gallons.

**10)** Chaque dollar vaut 10 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pièces de dix cents (Z) en (y) dollars.

**11)** Chaque mètre mesure 3 pieds. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pieds (Z) en (y) yards.

**12)** Pour chaque livre, il y a 16 onces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total d'onces (Z) en (y) livres.

**13)** Chaque kilomètre vaut 1000 mètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de mètres (Z) en (y) kilomètres.

**14)** Chaque trimestre est de 5 nickels. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de nickels (Z) en (y) quarts.

**15)** Chaque dollar vaut 100 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de sous (Z) en (y) dollars.

**Réponses**

Ex. $y \times 2 = Z$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 93 | 87 | 80 | 73 | 67 | 60 | 53 | 47 | 40 | 33 |
| 11-15 | 27 | 20 | 13 | 7 | 0 | | | | | |

# Écrire des équations à partir de rapports

Nom: **Clé**

**Résoudre chaque problème.**

**Ex)** Chaque quart est de 2 pintes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pintes (Z) en (y) pintes.

**1)** Chaque pinte est de 2 tasses. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de tasses (Z) en (y) pintes.

**2)** Pour chaque kilogramme, il y a 1 000 grammes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de grammes (Z) en (y) kilogrammes.

**3)** Chaque trimestre est de 25 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de sous (Z) en (y) quarts.

**4)** Chaque dollar vaut 4 trimestres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de trimestres (Z) en (y) dollars.

**5)** Chaque mètre fait 100 centimètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de centimètres (Z) en (y) mètres.

**6)** Chaque centimètre vaut 10 millimètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de millimètres (Z) en (y) centimètres.

**7)** Chaque litre vaut 1000 millilitres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de millilitres (Z) en (y) litres.

**8)** Chaque tasse est de 8 onces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total d'onces (Z) dans (y) tasses.

**9)** Chaque gallon est de 4 pintes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de quarts (Z) en (y) gallons.

**10)** Chaque dollar vaut 10 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pièces de dix cents (Z) en (y) dollars.

**11)** Chaque mètre mesure 3 pieds. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pieds (Z) en (y) yards.

**12)** Pour chaque livre, il y a 16 onces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total d'onces (Z) en (y) livres.

**13)** Chaque kilomètre vaut 1000 mètres. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de mètres (Z) en (y) kilomètres.

**14)** Chaque trimestre est de 5 nickels. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de nickels (Z) en (y) quarts.

**15)** Chaque dollar vaut 100 centimes. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de sous (Z) en (y) dollars.

## Réponses

Ex. $y \times 2 = Z$

1. $y \times 2 = Z$
2. $y \times 1\,000 = Z$
3. $y \times 25 = Z$
4. $y \times 4 = Z$
5. $y \times 100 = Z$
6. $y \times 10 = Z$
7. $y \times 1\,000 = Z$
8. $y \times 8 = Z$
9. $y \times 4 = Z$
10. $y \times 10 = Z$
11. $y \times 3 = Z$
12. $y \times 16 = Z$
13. $y \times 1\,000 = Z$
14. $y \times 5 = Z$
15. $y \times 100 = Z$



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-10 | 93 | 87 | 80 | 73 | 67 | 60 | 53 | 47 | 40 | 33 |
| 11-15 | 27 | 20 | 13 | 7 | 0 | | | | | |