Écrire des équations à partir de rapports

Nom:

Résoudre chaque problème.

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

1) Chaque pied mesure 12 pouces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pouces (Z) en (y) pieds.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Réponses

Ex. $y \times 1\,000 = Z$

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

1) Chaque pied mesure 12 pouces. Écrivez une équation pour exprimer le nombre total de pouces (Z) en (y) pieds.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Réponses

Ex. $y \times 1\,000 = Z$

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

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