Exercice 1

Dans l'addition ci-dessous, chaque lettre représente un chiffre. Deux lettres différentes représentent deux chiffres différents, et un nombre ne commence jamais par 0.

$$\begin{array}{r} U\,N \\ +\ E\,N \\ \hline E\,A\,U \end{array}$$

Trouve la valeur de chaque lettre. Justifie chaque étape, puis vérifie l'addition.

Exercice 2

1. Développe et réduis : $A = 3(2x+1) + 2(x-4)$.
2. Factorise : $B = 4x + 4 \times 5$; $C = x^2 + 2x$.
3. Un article coûtant 50 € augmente de 10 %, puis baisse de 10 %. Retrouve-t-on le prix de départ ? Justifie par le calcul.
4. Dans un collège de 300 élèves, 20 % sont externes. Combien cela fait-il d'élèves ?

Exercice 1

Dans l'addition ci-dessous, chaque lettre représente un chiffre. Deux lettres différentes représentent deux chiffres différents, et un nombre ne commence jamais par 0.

$$\begin{array}{r} U\,N \\ +\ E\,N \\ \hline E\,A\,U \end{array}$$

Trouve la valeur de chaque lettre. Justifie chaque étape, puis vérifie l'addition.

Exercice 2

1. Développe et réduis : $A = 3(2x+1) + 2(x-4)$.
2. Factorise : $B = 4x + 4 \times 5$; $C = x^2 + 2x$.
3. Un article coûtant 50 € augmente de 10 %, puis baisse de 10 %. Retrouve-t-on le prix de départ ? Justifie par le calcul.
4. Dans un collège de 300 élèves, 20 % sont externes. Combien cela fait-il d'élèves ?

Exercice 1

Dans l'addition ci-dessous, chaque lettre représente un chiffre. Deux lettres différentes représentent deux chiffres différents, et un nombre ne commence jamais par 0.

$$\begin{array}{r} U\,N \\ +\ E\,N \\ \hline E\,A\,U \end{array}$$

Trouve la valeur de chaque lettre. Justifie chaque étape, puis vérifie l'addition.

Exercice 2

1. Développe et réduis : $A = 3(2x+1) + 2(x-4)$.
2. Factorise : $B = 4x + 4 \times 5$; $C = x^2 + 2x$.
3. Un article coûtant 50 € augmente de 10 %, puis baisse de 10 %. Retrouve-t-on le prix de départ ? Justifie par le calcul.
4. Dans un collège de 300 élèves, 20 % sont externes. Combien cela fait-il d'élèves ?