

1 Entoure en bleu les facteurs, en rouge les termes, en vert les produits, en jaune les sommes, et en gris les différences.

$$\begin{array}{l} (24) - (13) = (11) \\ (14) + (5,9) = (19,9) \\ (4,5) + (1,5) + (1) = (7) \\ (5) \times (4) = (20) \\ (3,7) - (1,4) = (2,3) \end{array} \quad \begin{array}{l} (2) \times (2,5) \times (5) = (25) \\ (3,9) - (3,9) = (0) \\ (94) + (131) = (225) \\ 15 \div 5 = 3 \\ (0,1) \times (5) = (0,5) \end{array}$$

2 On considère les nombres 7 et 0,1. Calcule leur somme A, leur différence B, leur produit C et leur quotient D.

$$\begin{array}{ll} A = 7 + 0,1 = 7,1 & B = 7 - 0,1 = 6,9 \\ C = 7 \times 0,1 = 0,7 & D = 7 \div 0,1 = 70 \end{array}$$

3 Écris le résultat des calculs demandés dans la première colonne. Indique ensuite, au bout de chaque ligne, la lettre correspondante (tableau ci-dessous). Enfin, ordonne les lettres pour trouver le mot mystère.

A	Q	E	O	R	U	S	T	I	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

le produit de quatre par deux	8	T
la différence de cinq et trois	2	Q
la somme de 2,5 et 0,5	3	E
le produit de deux par lui-même	4	O
le quotient de soixante-douze par neuf	8	T
la différence de douze et deux	10	N
le quotient de six par un	6	U
la somme de trois et du triple de deux	9	I

Le mot mystère est : **QUOTIENT**

4 Traduis chaque phrase par une expression.

A est la somme du produit de 5 par 2 et de 3,7.
B est le produit de 4 par la somme de 9,2 et de 7.
C est la différence de 17 et du produit de 4 par 3.
D est la somme du produit de 7 par 9 et de la différence de 12 et 4.

$$\begin{array}{ll} A = 5 \times 2 + 3,7 & C = 17 - 4 \times 3 \\ B = 4 \times (9,2 + 7) & D = 7 \times 9 + (12 - 4) \end{array}$$

5 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.

A est le quotient de la somme de 3 et 9 par 14.
B est le quotient de 138 par la différence de 19 et 8.
C est la somme de 3 et du quotient de 5 par la somme de 5 et 14.
D est le quotient de la somme de 9 et 123 par la différence de 17 et 14.

$$\begin{array}{ll} A = (3 + 9) \div 14 & C = 3 + 5 \div (5 + 14) \\ B = 138 \div (19 - 8) & D = (9 + 123) \div (17 - 14) \end{array}$$

6 Traduis chaque expression par une phrase.

- a.** $43 + 5 \times 8$ est la somme de 43 et du produit de 5 par 8.
b. $(43 + 5) \times 8$ est le produit de la somme de 43 et de 5 par 8.
c. $43 - 5 \times 8$ est la différence de 43 et du produit de 5 par 8.
d. $(43 - 5) \times 8$ est le produit de la différence de 43 et de 5 par 8.
e. $(43 + 5) \div 8$ est le quotient de la somme de 43 et 5 par 8.

7 Nombres croisés

	1	2	3	4	5	6
I	1	9	1		3	5
II	3	8	7	5		2
III	1	5	0	0	0	0
IV	3	1	0	5		5
V	1	5		6	1	2
VI		2	1	5	0	

Horizontalement

I : La somme de 25 et 166. La différence entre 620 et 585.
III : La somme de 50 000 et de son double.
IV : Le produit des nombres entiers 5, 23 et 27.

V : La différence de 20 et 5. Le dixième de 6 120.
VI : La somme de 5 dizaines et de 21 centaines.

Verticalement

1 : Le triple de 4 377.
2 : Le quotient de 4 925 760 par 5.
3 : Le produit de 100 par 17.
4 : La moitié de la somme de 100 000, 1 000 et 130.
6 : Le produit de 1 001 par 52.