

Énoncés

Exercice 1

En utilisant chaque case du tableau une seule fois, on peut reconstituer quatre phrases exactes. Écrire le calcul correspondant à chacune de ces phrases.

a)

vaut 24	par 9	Le quotient	de 4
entre 10	Le produit	et 5	vaut 2
vaut 13	La somme	de 18	La différence
de 8	vaut 3	et 7	par 6

b)

Le produit	La somme	vaut 1	par 3	et 8
9	vaut	de	de 7	Le quotient
entre	2	par	vaut 3	4
de 6	vaut 12	et 4	La différence	11

c)

quotient	par	est le	4	de 1	15
somme	par	7 et	différence	10	produit
la	5 est le	entre	9	3 est	est la
et 6	8	8	de	de	2

Exercice 2

En utilisant à chaque fois des nombres entiers distincts strictement compris entre 0 et 10, écrire :

- a) Une égalité entre une somme de six termes et un produit de deux facteurs.
- b) Une égalité entre une somme de quatre termes et un produit de quatre facteurs.
- c) Une double égalité entre une somme de deux termes, une différence de deux termes et un quotient de deux nombres.

Corrigés

Exercice 1

a) $8 + 5 = 13$
 $10 - 7 = 3$
 $4 \times 6 = 24$
 $\frac{18}{9} = 2$

b) $7 + 4 = 11$
 $9 - 8 = 1$
 $4 \times 3 = 12$
 $\frac{6}{2} = 3$

c) $9 + 6 = 15$
 $7 - 4 = 3$
 $1 \times 8 = 8$
 $\frac{10}{2} = 5$

Exercice 2

a) $5 \times 6 = 1 + 2 + 3 + 7 + 8 + 9$

b) $1 \times 2 \times 3 \times 5 = 6 + 7 + 8 + 9$

c) $1 + 2 = 8 - 5 = \frac{9}{3}$