

# Retour sur les nombres relatifs

## I Vocabulaire.

Compléter les phrases suivantes avec : « une somme », « un produit », « un terme », « un facteur », « la distance à zéro ».

1. Quand on ajoute deux nombres, chaque nombre est ..... de la somme.
2. Le résultat d'une multiplication est .....
3. Quand on multiplie deux nombres, chaque nombre est ..... du produit.
4. Le résultat d'une addition est .....
5. 4 est ..... de - 4  
7 est ..... de + 7

## II Priorité.

a) Dire si les calculs suivants sont des sommes ou des produits :

1.  $(7 + 9) \times 4$  est .....
2.  $8 \times 3 + 6$  est .....
3.  $3 \times 4 + 5 \times 2$  est .....

b) Effectuer les calculs suivants :

$$A = 6 + 3 \times 5 \quad B = 6 \times 8 - 4 \times 5 \quad C = 4 \times 8 + 9$$
$$A = \quad B = \quad C =$$

$$D = 9 + 6 \div 3 \quad E = 4 \times (3 + 7) \quad F = 5 + (3 + 4 \times 5)$$
$$D = \quad E = \quad F =$$

## III Addition et soustraction.

Effectuer les calculs suivants :

1.  $(+ 5) + (- 9) = \dots$      $(+ 12) + (- 5) = \dots$      $(- 7) + (- 6) = \dots$   
 $(- 7) + (+ 3) = \dots$      $(- 6) + (+ 10) = \dots$      $(+ 5) + (+ 7) = \dots$

$$2. A = (- 7) - (- 9) \quad B = (- 6) - (- 2) \quad C = (+ 5) - (+ 8)$$
$$A = \quad B = \quad C =$$

$$D = (+ 14) - (+ 8) \quad E = (- 8) - (+ 15) \quad F = (+ 3) - (+ 7)$$
$$D = \quad E = \quad F =$$

$$3. G = (- 5) + (+ 4) - (- 8) \quad H = (- 6) - (- 10) + (- 4)$$
$$G = \quad H =$$

## IV Ecriture simplifiée.

Effectuer les calculs suivants :

$$1. A = - 6 - 4 \quad B = - 5 + 10 \quad C = 7 - 11$$
$$A = \quad B = \quad C =$$

$$D = 9 - 3 \quad E = - 6 - 8 \quad F = - 9 + 3$$
$$D = \quad E = \quad F =$$

$$2. G = 5 - 9 + 2 \quad H = - 7 - 14 - 8 \quad I = - 2 + 10 - 5$$
$$G = \quad H = \quad I =$$

## V Calculs et parenthèses.

Effectuer les calculs suivants :

$$A = - 4 + (- 8 + 10) \quad B = (9 - 6) - (- 8 - 6) \quad C = - 1 + (7 - 13) - 6$$
$$A = \quad B = \quad C =$$