

Calculer une somme algébrique

EXERCICE 1

Calculer en respectant les priorités :

$$A = 11 - 25 - (31 + 61) - 29$$

$$B = -15 + (41 - 72 - 50) + 84$$

$$C = (7,2 - 1,5) + 6,3 - (7,9 - 4,6)$$

$$D = (-9,2 - 5,4) + 7,1 - (6,3 - 4,7)$$

EXERCICE 2

Calculer en respectant les priorités :

$$E = (7 - 5) + (2 - 3) - (-7 + 5 - 3)$$

$$F = -10 - (5 - 3 + 2) + (-13 + 12)$$

$$G = 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$$

$$H = 5 - [(12 + 5 - 11) - (7 + 1)]$$

EXERCICE 3

Calculer en respectant les priorités :

$$I = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8$$

$$J = -(1 + 2) - (3 + 4) - (5 + 6) - (7 + 8)$$

$$K = -1 + (2 - 3 + 4) - (5 + 6 - 7) + 8$$

$$L = [(-1 + 2) - (3 + 4)] - [(5 + 6) - (7 + 8)]$$

EXERCICE 4

Compléter le tableau :

a	8	12	-9	-10
b	7	-7	6	-3
a + b				
a - b				

EXERCICE 5

On considère l'expression : $A = x - (y + z)$

Calculer A pour les différentes valeurs de x, y et z.

x=3 ; y=4 ; z=5	x=-1 ; y=3 ; z=-2
x=-7 ; y=-5 ; z=4	x=-4 ; y=-1 ; z=-8