

## FICHE 2 : SOUSTRAIRE DES NOMBRES RELATIFS (1)

**1** Effectue les calculs suivants.

$$A = (+ 12) + (- 11) + (+ 25) + (- 17)$$

$$A = \underline{(+ 12) + (+ 25)} + \underline{(- 11) + (- 17)}$$

$$A = (+ 37) + (- 28)$$

$$A = (+ 9)$$

$$B = (- 2,1) + (- 9) + (+ 6,4) + (- 8,3)$$

$$B = \underline{(+ 6,4) + (- 2,1)} + \underline{(- 9) + (- 8,3)}$$

$$B = (+ 6,4) + (- 19,4)$$

$$B = (- 13)$$

$$C = (+ 14) + (- 7) + (+ 2) + (- 3,75) + (- 5,25)$$

$$C = \underline{(+ 14) + (+ 2)} + \underline{(- 7) + (- 3,75)} + \underline{(- 5,25)}$$

$$C = (+ 16) + (- 16)$$

$$C = 0$$

$$D = (- 31) + (+ 13) + (+ 8) + (- 19) + (- 17) + (+ 59)$$

$$D = \underline{(+ 13) + (+ 8) + (+ 59)} + \underline{(- 31) + (- 19) + (- 17)}$$

$$D = (+ 80) + (- 67)$$

$$D = (+ 13)$$

**2** En regroupant les termes deux par deux, calcule le plus simplement possible chaque somme.

$$A = (+ 7) + (- 13) + (- 4) + (+ 13)$$

$$A = \underline{(- 13) + (+ 13)} + (+ 7) + (- 4)$$

$$A = (+ 7) + (- 4)$$

$$A = (+ 3)$$

$$B = (+ 13,5) + (- 8,1) + (- 6,9) + (- 5,5)$$

$$B = \underline{(+ 13,5) + (- 5,5)} + \underline{(- 8,1) + (- 6,9)}$$

$$B = (+ 8) + (- 15)$$

$$B = (- 7)$$

$$C = (- 716) + (+ 2 023) + (- 100) + 0 + (- 23) + (+ 716)$$

$$C = \underline{(- 716) + (+ 716)} + \underline{(+ 2 023)} + \underline{(- 23)} + (- 100)$$

$$C = (+ 2 000) + (- 100)$$

$$C = (+ 1 900)$$

$$D = (+ 10,3) + (- 12) + (+ 8,7) + (+ 5,3) + (+ 6) + (- 5,3)$$

$$D = \underline{(+ 5,3) + (- 5,3)} + \underline{(+ 10,3)} + \underline{(+ 8,7)} + \underline{(- 12)} + \underline{(+ 6)}$$

$$D = (+ 19) + (- 6)$$

$$D = (+ 13)$$

**3** Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition.

$$A = (+ 10) - (- 12) = (+ 10) + (+ 12)$$

$$B = (- 21) - (+ 13) = (- 21) + (- 13)$$

$$C = (- 9) - (+ 14) = (- 9) + (- 14)$$

$$D = (- 65) - (- 78) = (- 65) + (+ 78)$$

$$E = (+ 0,3) - (+ 7,5) = (+ 0,3) + (- 7,5)$$

$$F = (+ 12,4) - (- 9,7) = (+ 12,4) + (+ 9,7)$$

$$G = (- 17,2) - (+ 5,5) = (- 17,2) + (- 5,5)$$

$$H = (- 1,1) - (+ 0,2) = (- 1,1) + (- 0,2)$$

$$I = (+ 8,4) - (- 3,9) = (+ 8,4) + (+ 3,9)$$

$$J = (+ 3) - (+ 3,5) = (+ 3) + (- 3,5)$$

$$K = (- 0,1) - (- 0,1) = (- 0,1) + (+ 0,1)$$

$$L = (+ 7,5) - (- 4,5) = (+ 7,5) + (+ 4,5)$$

**4** Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul.

$$A = (- 12) - (+ 15)$$

$$A = (- 12) + (- 15)$$

$$A = (- 27)$$

$$B = (- 45) - (- 41)$$

$$B = (- 45) + (+ 41)$$

$$B = (- 4)$$

$$C = (+ 32) - (+ 27)$$

$$C = (+ 32) + (- 27)$$

$$C = (+ 5)$$

$$D = (- 2,6) - (+ 2,7)$$

$$D = (- 2,6) + (- 2,7)$$

$$D = (- 5,3)$$

$$E = (- 1,4) - (- 2,3)$$

$$E = (- 1,4) + (+ 2,3)$$

$$E = (+ 0,9)$$

$$F = (- 3,7) - (+ 5,7)$$

$$F = (- 3,7) + (- 5,7)$$

$$F = (- 9,4)$$