

I) Calculer :

$$A = (-8) + (+3) - (-12) - (+7)$$

$$B = (-3,7) - (+12,3) - (-15,4)$$

$$C = (-5) - (-6) - (+12) + (+16) + (-15)$$

$$D = (+4,4) - (-5,7) - (+8,2) + (+0,8) + (-3,6)$$

$$E = (-4,2) - (-2,7) - (+5,8) + (-12,7)$$

$$F = (-7,3) + (+2,3) - (-6,5) - (+0,4)$$

$$G = (+5,1) - (-6,7) - (+3,2) + (+0,8) + (-1,6)$$

$$H = (-17) + (-13,5) + (+2,7) + (-4,5)$$

$$I = (+16) + (-12,3) - (-3,5) + (-8,7)$$

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

$$K = (+14) + (-27) + (+16) + (-33) + (+17) + (-14)$$

II) Calculer astucieusement :

$$A = 17,02 + (-13,7) + 2,25 + (-7,02) + (-1,2) + (-3,3) + (-1,05)$$

$$B = -7 + 24 - 33 - 14 + 23 + 37$$

$$C = 15 - 22 - 7 + 15 - 8 + 7$$

$$D = 19 + 47 + 31 - 57 - 24 - 6$$

$$E = -0,04 - 0,3 - 2,06 + 1,3$$

$$F = -11 + 13 - 15 - 29 + 27$$

$$G = -32 + 5,7 - 12 + 19,3 - 15$$

$$H = -13,71 + 12,65 - 4,29 - 3,65$$

$$I = -15,21 + 14,56 - 23,79 - 2,56$$

$$J = -13,71 - 11,12 + 12,65 - 4,29 - 3,65 + 9,12$$

$$K = -15,21 + 14,56 - 3,37 - 23,79 + 25,37 - 2,56$$

III) Calculer :

$$A = -4 - (6 - 11 + 3)$$

$$B = -13 + (-18 + 7)$$

$$C = -37 - (45 - 63)$$

$$D = 23 - (27 - 15)$$

$$E = -5 - (17 - 9) + (5 - 17)$$

$$F = (5 - 8,5) + (2,3 - 4) - (-3 + 2) + 1,3$$

$$G = -(12 - 18) - (12 - 5)$$

$$H = -2,4 + (-2,7 + [2,3 + (-2,9)])$$

$$I = -4,3 + (-4,5 + [4,4 + (-4,8)])$$

$$J = -32 + [-94 - (-21 + 6)]$$

$$K = 5 - [30 + (-31 - 6 + 14 / 2)] / 2$$

IV) Calculer  $M = -12 + x - (-5) - y + z$  dans les cas suivants :

$$A) x = 3 ; y = -7 \text{ et } z = -9$$

$$B) x = -8 ; y = 4 \text{ et } z = 11$$

$$C) x = -1,3 ; y = -3,3 \text{ et } z = 5,5$$

$$D) x = -11,9 ; y = 1 \text{ et } z = 2,9$$

Calculer  $N = -2 - (-x - (-5)) - y + (-z + 3)$  dans les cas suivants :

$$E) x = 3 ; y = -7 \text{ et } z = -9$$

$$F) x = -8 ; y = 4 \text{ et } z = 11$$

$$G) x = -1,3 ; y = -3,3 \text{ et } z = 5,5$$

$$H) x = -11,9 ; y = 1 \text{ et } z = 2,9$$

$$I) x = -1/2 ; y = -3/2 \text{ et } z = 1$$

$$J) x = -2/3 ; y = -1/6 \text{ et } z = 1/3$$

$$K) x = 2/5 ; y = -4/15 \text{ et } z = -2/3$$