

Énoncés

**Exercice 4**

Développer puis calculer les expressions suivantes :

$$A = (-14) + (+16) + (-3)$$

$$B = (-15) + (-100) + (-7)$$

$$C = (+4,5) + (-16) - (-3,5)$$

$$D = (-5) - (-19) - (-48)$$

$$E = (-2) - (-1) - 5 + 4 + 77$$

$$F = -15 - 4,5 + 7,5 - (-0,5) + (-1,5)$$

**Exercice 5**

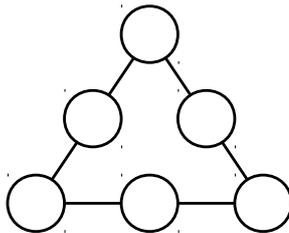
On considère la somme  $S = 54 - 68 + 45 - 21 + 23$

Calculer  $S$  de trois façons différentes et sans calculatrice :

- a] De gauche à droite
- b] Par regroupement de termes de même signe
- c] Par regroupement astucieux

**Exercice 6**

Remplir les disques avec les nombres  $(-2)$  ;  $(-1)$  ;  $0$  ;  $1$  ;  $2$  et  $3$  en faisant en sorte que la somme de trois nombres alignés soit la même.



Corrigés

Exercice 4

$$A = (-14) + (+16) + (-3)$$

$$A = (+2) + (-3)$$

$$A = (-1)$$

$$B = (-15) + (-100) + (-7)$$

$$B = (-115) + (-7)$$

$$B = (-122)$$

$$C = (+4,5) + (-16) - (-3,5)$$

$$C = (+4,5) + (-16) + (+3,5)$$

$$C = (-8)$$

$$D = (-5) - (-19) - (-48)$$

$$D = (-5) + (+19) + (+48)$$

$$D = 62$$

$$E = (-2) - (-1) - 5 + 4 + 77$$

$$E = (-2) + (+1) - 5 + 4 + 77$$

$$E = 75$$

$$F = -15 - 4,5 + 7,5 - (-0,5) + (-1,5)$$

$$F = -15 - 4,5 + 7,5 + (+0,5) + (-1,5)$$

$$F = -13$$

Exercice 5

a)  $S = 54 - 68 + 45 - 21 + 23$

$$S = -14 + 45 - 21 + 23$$

$$S = 31 - 21 + 23$$

$$S = 10 + 23$$

$$S = 33$$

b)  $S = 54 - 68 + 45 - 21 + 23$

$$S = 54 + 45 + 23 - 68 - 21$$

$$S = 122 - 89$$

$$S = 33$$

c)  $S = 54 - 68 + 45 - 21 + 23$

$$S = 54 - 21$$

$$S = 33$$

Exercice 6

