

**Notion 1**  
(exercices)

**Additionner et soustraire des nombres relatifs**

**Exercice 1 :** Calculer :

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

$$(- 3) + (+ 8) =$$

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

$$(+ 0,5) + (- 0,5) =$$

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

$$(- 25) - (+8) =$$

$$(+45) - (- 45 ) =$$

$$(- 8) - (- 7) =$$

**Exercice 2 :**

Ecris les expressions suivantes sans parenthèses (on ne demande pas de les calculer !) :

$$2 - (+ 15) =$$

$$(- 3) + (- 8) =$$

$$- 2 + (+ 3) + (- 1) + (+ 1) =$$

$$(- 2) - (+ 3) + (- 1) - (- 1) =$$

**Exercice 3 :** Calcule :

$$2 - 5 = \quad ; \quad - 2 + 6 = \quad ; \quad - 5 - 14 = \quad ;$$

$$- 9 + 18 = \quad ; \quad 15 - 7 = \quad ; \quad - 8 + 10 = \quad .$$

**Exercice 4 :** Calcule :

$$E = - 3 + 5 + 2 - 15$$

$$F = 5 - 14 + 2 - 6$$

$$G = 2 - 6 + 8 + 3$$

$$H = -5 - 6 + 23 - 9$$

$$I = -6 + 9 - 4 + 6 - 2 - 1 + 7$$

$$J = 54 - 6 + 4 - 5 - 13 - 2 - 9 + 6 - 10$$

**Exercice 5 :** Compléter :

$$10 - \dots = 6$$

$$10 - \dots = -6$$

$$-10 + \dots = 6$$

$$-10 - \dots = 6$$

$$-10 - \dots = -6$$

**Exercice 6 :** Calculer :

$$K = (2 - 5) + (6 - 3) - (-5 - 10)$$

$$L = (-5 + 4) - (1 - 7) - (-2 - 8)$$

$$M = 4,5 - 6,7 - 8,9 - 4,5 + 8,9$$

$$N = -(1 - 4) - (-7 - 8) + (2 - 10)$$

**Exercice 7 :**

Un requin blanc évolue à  $-54$  m.

Il a repéré une tortue pour son déjeuner qui nage  $19$  m au-dessus de lui.

A quelle profondeur se trouve la tortue ?

**Exercice 8 :**

On donne :  $-900 + 875 - 563 + 177 - 589 = -1\,000$ .

Que vaut cette somme si l'on oublie le signe «  $-$  » devant  $900$  ?

