|  |
| --- |
| Les nombres négatifs |

Dans la vie de tous les jours, nous rencontrons les nombres négatifs lors de la prise de températures hivernales, dans la numération des étages qui se trouvent sous le niveau du sol ou encore dans les fuseaux horaires.

Définition :

Un nombre négatif est un nombre qui est **inférieur ou égal à zéro**.

Quelques nombres négatifs : -3 , 0 , -5 , -12 , …

0 est le seul nombre qui soit à la fois positif et négatif.

Sur la droite des nombres on retrouve les nombres **négatifs à la gauche du zéro.**

 -5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 5

 Nombres négatifs Nombres positifs

5 et 5 sont des **nombres opposés** :

* ils sont situés à même distance du 0
* leur somme vaut 0 : 5 + 5 = 0
* ils ont la même valeur numérique mais sont de signes différents

**Addition :**

Ajouter un nombre négatif revient à soustraire son opposé.

Exemples : 5 + 3 = 2 => 5 – 3 = 2 2 + 6 = -4 => 2 – 6 = -4

**L’écart entre deux nombres :**

* 2 nombres de même signe : on soustrait les valeurs numériques des deux nombres.

Exemple : écart entre -2 et -5 => 5 - 2 = 3

* 2 nombres de signes contraires : on additionne les valeurs numériques des deux nombres.

Exemple : écart entre 4 et -6 => 4 + 6 = 10