

## Qu'est-ce qu'un nombre relatif ?

### Définition :

- Un nombre **positif** est un nombre **supérieur** ou égal à 0. Il peut s'écrire avec ou sans **signe +**.
- Un nombre **néгатif** est un nombre **inférieur** ou égal à 0. Il s'écrit avec un **signe -**.
- L'ensemble des nombres positifs et des nombres négatifs forme l'ensemble des nombres **relatifs**.

### Remarques :

- Le nombre 0 est le seul nombre relatif à la fois positif et négatif.
- Un nombre est **strictement positif** s'il est positif et différent de 0.
- Un nombre est **strictement négatif** s'il est négatif et différent de 0.

Méthode 1 : Quels nombres, positifs ou négatifs, permettent d'exprimer chacune des situations suivantes ?

- L'altitude de l'Everest est de 8 848 m : .....
- La fosse des Mariannes se situe environ 10 984 m en dessous du niveau de la mer : .....
- Thalès est né en 620 avant J.-C. : .....
- La voiture est garée au deuxième sous-sol du parking : .....
- La température à Québec a été de 6 °C en dessous de 0 °C en janvier 2025 : .....

### Correction

- +8 848
- 10 984
- 620
- 2
- 6

Méthode 2 : On considère la liste de nombres suivante : -5 ; 3 ; 0 ; -2 ; 7 ; -1 ; 4 ; 0 ; -8. Compléter :

- Les nombres **positifs** sont : .....
- Les nombres **néгатifs** sont : .....
- Les nombres **strictement positifs** sont : .....
- Les nombres **strictement négatifs** sont : .....

### Correction

Nombres positifs ( $\geq 0$ ) : 3 ; 0 ; 7 ; 4

Nombres négatifs ( $\leq 0$ ) : -5 ; 0 ; -2 ; -1 ; -8

Nombres strictement positifs ( $> 0$ ) : 3 ; 7 ; 4

Nombres strictement négatifs ( $< 0$ ) : -5 ; -2 ; -1 ; -8

© [www.lecafedesmaths.com](http://www.lecafedesmaths.com)

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle,  
autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle,  
ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.