

Les nombres relatifs

Notions de nombres relatifs

*On trouve des nombres relatifs dans la vie courante:
par exemple la température -4° ou $+15^{\circ}$, un bonus de
 $+2$ points ou encore un ascenseur qui descend au
niveau -3 .*

On dit que les nombres -4 ; $+15$; $+2$; -3
sont des **nombres relatifs**,
ils sont précédés d'un **signe** $+$ ou $-$.



Température: $+15^{\circ}\text{C}$



Température: -4°C

- Les nombres $+3$; $+7$, etc. sont des **nombres positifs**, leur **signe** est $+$
- Les nombres -2 ; -5 ; $-3,5$ sont des **nombres négatifs**; leur **signe** est $-$
- **0** est à la fois positif et négatif.
- Les nombres positifs et négatifs sont des **nombres relatifs**

Remarques:

- Un nombre positif est toujours plus grand qu'un négatif. Exemple: $-7 < +2$
 $-3,5$ est entre -3 et -4 : $-4 < -3,5 < -3$
- $+3$ peut s'écrire 3 par simplification d'écriture
- Pour les calculs, on peut être amené à mettre les nombres relatifs entre parenthèses: $(+7) = +7 = 7$; $(-3) = -3$
- (-5) et $(+5)$ sont des nombres **opposés**.