

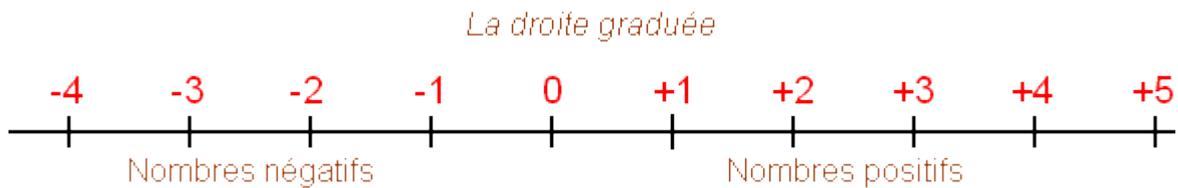
Les nombres relatifs

Dans ce cours nous allons voir comment comparer, additionner ou soustraire des nombres qui peuvent être positifs ou négatifs, appelés nombres relatifs.

Comparer des nombres relatifs

La droite graduée

Si on prolonge une [demi-droite graduée](#) on obtient une **droite graduée**.



Méthode

Pour comparer deux nombres relatifs on les place sur une droite graduée : le plus grand est celui qui est à droite de l'autre

Exemples

- 1 est plus grand que -4.
 - +3 est plus grand que -1.
-

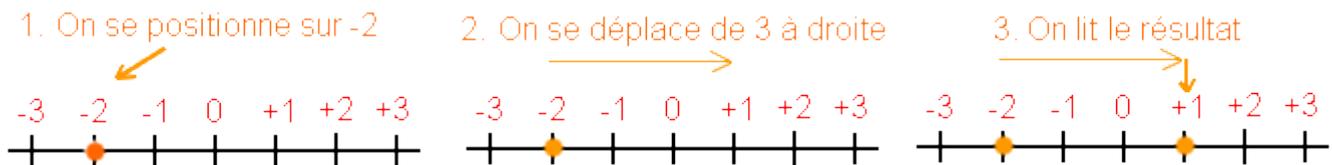
Additionner ou soustraire des nombres relatifs.

Méthode

- 1. On positionne le premier nombre sur la droite graduée.
- 2.
 - Si c'est une addition on se déplace à droite du deuxième nombre.
 - Si c'est une soustraction on se déplace à gauche du deuxième nombre.
- 3. On lit le résultat là où l'on arrive.

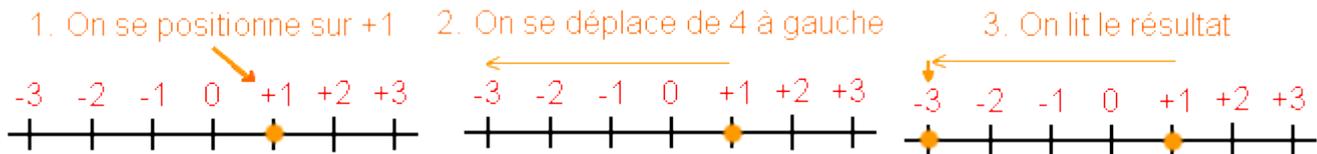
Exemples

1. Calcul de $-2+3$:



Donc $-2+3=+1$.

2. Calcul de $+1-4$:



Donc $+1-4=-3$.

Quand il y a des grands nombres, on ne peut pas toujours tracer la droite graduée : il faut l'imaginer dans ta tête.