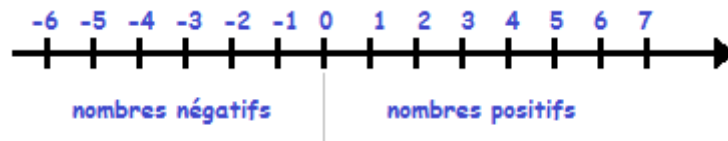


## Ecrire des calculs avec des nombres relatifs

Les nombres négatifs sont les nombres plus petits que zéro :



On appelle **nombres positifs** les nombres **plus grands que 0** : c'est les nombres « habituels ». On les écrit avec un signe + (ou sans signe).

On appelle **nombres négatifs** les nombres **plus petits que 0**.

Ensemble, les nombres positifs et les nombres négatifs forment les **nombres relatifs**.

Exemples :



Ecrire plus lisiblement des calculs avec des nombres relatifs :

Règle 1 : on ne veut pas que deux signes se suivent, on utilisera des **parenthèses d'écriture** pour l'éviter.

Exemple : on n'écrit pas  $-2 + -3$  mais  $-2 + (-3)$  ou  $(-2) + (-3)$ .

Règle 2 : quand deux signes se suivent directement (sans nombre entre les deux), on peut les remplacer par un seul signe selon ces règles :

$++$  ou  $--$  devient  $+$  exemple  $3 - (-8) = 3 + 8$  et  $3 + (+8) = 3 + 8$

$+-$  ou  $-+$  devient  $-$  exemple  $(-2) + (-7) = -2 - 7$  et  $(-2) - (+7) = -2 - 7$

Remarque : **cette règle permet de transformer les soustractions en additions.tre nombres relatifs.**

Exemple : la soustraction  $(-2) - (+7)$  a le même résultat que l'addition  $(-2) + (-7)$

→ Exercices 25 page 25 (il n'est pas demandé de faire les calculs)

→ Exercices 36 page 26 (il n'est pas demandé de faire les calculs)