

## Complément nombres relatifs : écriture simplifiée

Quand il n'y a que des additions :

On peut supprimer les parenthèses et les plus d'addition (entre les parenthèses)

On peut supprimer le plus s'il y en a un en début de calcul

$$A = (+5) + (-1) + (+2) + (-7)$$

$$A = 5 - 1 + 2 - 7$$

On effectue le calcul comme s'il y avait des parenthèses. On peut regrouper positifs / négatifs.  
Les « - » sont vus comme les signes du nombre qui suit.

$$A = 7 - 8$$

$$A = -1$$

Quand il y a des additions et des soustractions :

*On peut transformer les soustractions en additions et des ramener au cas précédent.*

On peut aussi directement appliquer la technique suivante :

Quand il y a un - et un + à côté des parenthèses -> on garde le -

Quand il y a deux signes identiques à la suite -> on met +

$$B = (-2) + (-3) - (-4) + (+5) - (+6)$$

$$B = -2 - 3 + 4 + 5 - 6$$

On termine le calcul en regroupant positifs / négatifs

$$B = -11 + 9$$

$$B = -2$$