

III) Somme algébrique

Règle :

Afin d'alléger l'écriture d'une **suite d'additions** de nombres relatifs, on peut :

- Supprimer les signes « + » d'addition et les parenthèses autour des nombres
- Supprimer le signe « + » du terme écrit au début, s'il est positif.

Exemples :

$$(+5) + (-3) = 5 - 3$$

$$(-3) + (+2) + (-5) = -3 + 2 - 5$$

Remarque : Lorsqu'il y a des soustractions, il faut d'abord les transformer en additions de l'opposé

Exemples :

$$\begin{aligned} (+4) - (-2) &= (+4) + (+2) \\ &= 4 + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-5) - (-2) + (+5) - (+3) &= (-5) + (+2) + (+5) + (-3) \\ &= -5 + 2 + 5 - 3 \end{aligned}$$