

**Règle 1 :**

Pour additionner 2 nombres relatifs de même signe

- On garde le signe commun
- On additionne les distances à zéro

**Exemples :**

$$\begin{array}{l} (-5) + (-2) \\ = -(2 + 5) \\ = -7 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} (+3) + (+2,7) \\ = +(3 + 2,7) \\ = +5,7 \\ = 5,7 \end{array} \right.$$

**Règle 2 :**

Pour additionner 2 nombres relatifs de signes opposés,

- On garde le signe de celui qui a la plus grande distance à zéro
- On effectue ensuite (grande valeur) – (petite valeur)

**Exemples :**

$$\begin{array}{l} (-7,5) + (+5,2) \\ = -(7,5 - 5,2) \\ = -2,3 \end{array} \quad \left| \quad \begin{array}{l} (+11,9) + (-1,9) \\ = +(11,9 - 1,9) \\ = +10 \\ = 10 \end{array} \right. \quad \left| \quad \begin{array}{l} (-5,4) + (+5,4) \\ = +(5,4 - 5,4) \\ = 0 \end{array} \right.$$

**Remarque :**

Lorsque la somme de deux nombres relatifs est égale à 0, cela signifie que ces deux nombres sont opposés.