

• Exemple d'approche.

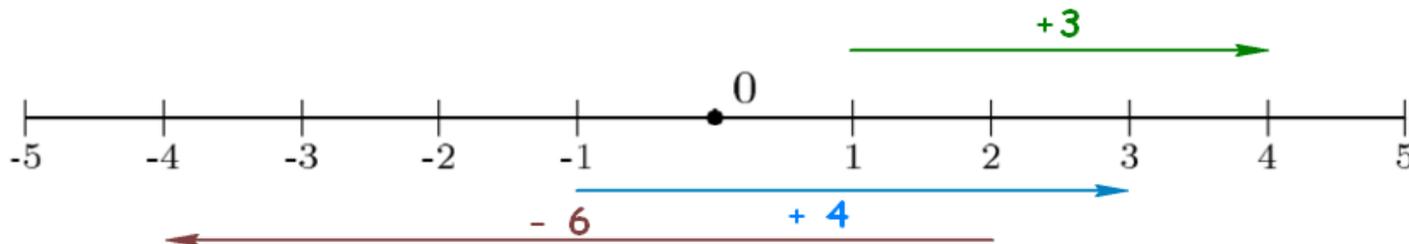
La soustraction est l'opération qui permet de trouver le résultat d'une addition à trous.

$$1 + ? = 4 \quad \Rightarrow \quad 1 + 3 = 4 \quad \Rightarrow \quad 4 - 1 = 3.$$

C'est la même chose avec les nombres relatifs. Ainsi :

$$(-1) + ? = (+3) \quad \Rightarrow \quad (-1) + (+4) = (+3) \quad \Rightarrow \quad (+3) - (-1) = (+4)$$

$$(+2) + ? = (-4) \quad \Rightarrow \quad (+2) + (-6) = (-4) \quad \Rightarrow \quad (-4) - (+2) = (-6)$$



A toi de jouer :

$$\begin{array}{llll} (-5) - (+1) = & (-4) - (-2) = & (-1) - (-3) = & (-2) - (-2) = \\ (-3) - (+3) = & (-5) - (-1) = & (-7) - (-4) = & (+3) - (+8) = \end{array}$$

• Règle de calculs

Observations :

$(+4) - (+6)$ donne le même résultat que ... $(+4) + (-6)$ (dans les deux cas, on trouve _____)

$(-1) - (+6)$ donne le même résultat que ... $(-1) + (-6)$ (dans les deux cas, on trouve _____)

Soustraire $(+6)$, c'est comme _____ (-6)

$(+3) - (-4)$ donne le même résultat que ... $(+3) + (+4)$ (dans les deux cas, on trouve _____)

$(-1) - (-4)$ donne le même résultat que ... $(-1) + (+4)$ (dans les deux cas, on trouve _____)

Soustraire (-4) , c'est comme _____ $(+4)$

Ceci peut se comprendre en se disant qu'enlever une dette à quelqu'un, c'est comme lui donner de l'argent...

Ainsi, on peut toujours remplacer une soustraction par une addition du **nombre** _____ !

Méthode :

Pour soustraire deux nombres relatifs:

- je garde le premier nombre
- je change la soustraction en addition
- je change le signe du deuxième nombre.

Exemples:

$$(+3) - (-5) = (+3) + (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(-2) - (+3) = (-2) + (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$$