

ADDITIONS :

MÊMES signes

Signe

distance à zéro

Signe du plus grand

SOMME des distances à zéro

Ils sont de même signe.

Exemples :

$$\begin{aligned}(-3) + (-7) &= -(3 + 7) = -10 \\ (+3) + (+7) &= +(3 + 7) = +10\end{aligned}$$

Je travaille signe et distances à zéro séparément.

Version simplifiés :

$$\begin{aligned}-3 - 7 &= -(3 + 7) = -10 \\ 3 + 7 &= 10\end{aligned}$$

Signes DIFFÉRENTS

Signe

distance à zéro

Signe du plus grand

DIFFÉRENCE des distances à zéro

Ils sont de signe différents.

Exemple :

$$\begin{aligned}(-3) + (+7) &= +(7 - 3) = +4 \\ (+3) + (-7) &= -(7 - 3) = -4\end{aligned}$$

Je travaille signe et distances à zéro séparément.

Version simplifiés :

$$\begin{aligned}-3 + 7 &= 7 - 3 = 4 \\ 3 - 7 &= -(7 - 3) = -4\end{aligned}$$

SOUSTRACTIONS :

Soustraire un nombre = **additionner** son **opposé**

Soustraire revient à additionner !

Exemple : $3 - (-5) = 3 + (+5)$ ou $3 - (+5) = 3 + (-5)$