

+ Somme

si même signe :

$$(+ \dots) + (+ \dots) = (+ \dots)$$

$$(- \dots) + (- \dots) = (- \dots)$$

- on
- on

si signes contraires :

$$(+ \dots) + (- \dots) = (? \dots)$$

- on
- on

Règle des signes

+	par	+	donne	
-	par	-	donne	
+	par	-	donne	
-	par	+	donne	

× Produit

pour 2 nombres :

-
- on (on)

Produit de plusieurs nombres :

si de facteurs $\begin{cases} \rightarrow \text{produit} \\ \rightarrow \text{produit} \end{cases}$

- Différence

On transforme en en prenant l'opposé du 2^e nombre.

$$a - b = a (\quad b)$$

Priorités

$[()]$ $\times \div$ $+ -$ \rightarrow

Nombres relatifs



+ Somme

si même signe :

$$(+ \dots) + (+ \dots) = (+ \dots)$$

$$(- \dots) + (- \dots) = (- \dots)$$

- on garde le signe
- on additionne les distances à zéro.

si signes contraires :

$$(+ \dots) + (- \dots) = (? \dots)$$

- on prend le signe du plus "fort"
- on soustrait les distances à zéro.

Règle des signes

+	par	+	donne	+
-	par	-	donne	+
+	par	-	donne	-
-	par	+	donne	-

× Produit

pour 2 nombres :

- Règle des signes
- on **multiplie** (on **divise**) les distances à zéro.

Produit de plusieurs nombres :

si nombre de facteurs négatifs $\begin{cases} \text{pair, produit } \textbf{positif}. \\ \text{impair, produit } \textbf{négatif}. \end{cases}$

- Différence

On transforme en **addition** en prenant l'opposé du 2^e nombre.

$$a - b = a + (\text{opposé de } b)$$

Nombres relatifs

Priorités

[()] × ÷ + -

÷ quotient