

Opérations sur les nombres relatifs

addition

- 2 nombres de **même signe**
 - signe = **signe commun**
 - On **additionne** les distances à zéro

2 nombres de **signes contraires**

- Signe = signe du nombre le **plus loin de zéro** (le plus gros nombre sans s'occuper du signe).
- on **soustrait** les deux distances à zéro

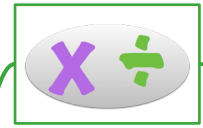
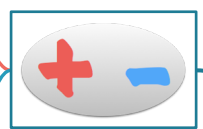


soustraction

- soustraire un nombre relatif équivaut à **additionner son opposé** (on change le - en + et on change le signe du nombre qui suit)

Ranger et arrondir des nombres relatifs

- Plus un nombre négatif est loin de zéro, plus il est petit
- Plus un nombre positif est loin de zéro, plus il est grand



signe :

- Si 2 nombres relatifs sont multipliés ou divisés entre eux
 - $++$ → $+$
 - $--$ → $+$
 - $+-$ → $-$
 - $-+$ → $-$
- si plusieurs nombres sont multipliés ou divisés entre eux
 - nombre **pair** de - → **OUI** → $+$
 - nombre **impair** de - → **NON** → $-$
- on multiplie ou divise les distances à zéro

règles de priorités :

- $()$ → $[()]$
- $\times \div$ → Dans n'importe quel ordre si seulement des multiplications
De gauche à droite sinon
- $+-$ → Dans n'importe quel ordre si seulement des additions
De gauche à droite sinon

