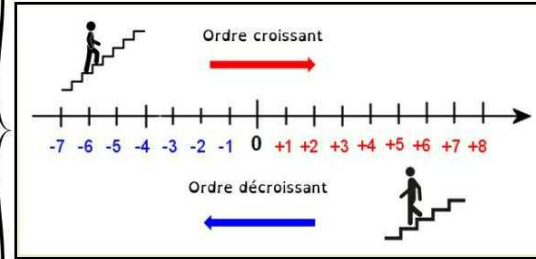


2015/2016

Deux familles de nombres relatifs

Nombres positifs

Nombres négatifs



Les nombres relatifs

Somme de deux nombres relatifs

Nombres de même signe

On pose une **addition**
On met le **signe commun**

$(-3) + (-7) = -10$ (Signes commun) $3 + 7 = 10$ (Le Signe commun est -)

$(+3,8) + (+7,23) = +11,03$ (Signe commun) $3,8 + 7,23 = 11,03$ (Le Signe commun est +)

Nombres de signes contraires

On pose une **soustraction**
on met devant le résultat le **signe du "plus lourd"**

$(-3) + (+7) = +4$ (Signes contraires) $7 - 3 = 4$ (Le signe qui l'emporte est +)

$(-7,5) + (+3,4) = -4,1$ (Signes contraires) $7,5 - 3,4 = 4,1$ (Le signe qui l'emporte est -)

La **somme** de deux **nombres opposés** est égale à **zéro**

$(-4,09) + (+4,09) = 0$

Différence de deux nombres relatifs

On **ajoute** le premier à l'**opposé** du second nombre

$(-7) - (-8) = (-7) + (+8) = +1$ (Nombres opposés)

$(-15) - (+9) = (-15) + (-9) = -24$ (Nombres opposés)