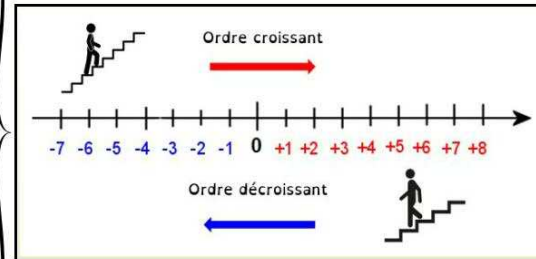


2015/2016

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