

ADDITIONS et SOUSTRACTIONS de membres relatifs

Le sont les membres positifs 7; 413 et négatifs -7; -614

les additions

Cas 1: Les deux nombres ont le même signe

ex: $(-9) + (-2) = -11$
 $(+6) + (+4) = +10$

① Résultat de même signe
 ② Additionne les parties numériques

Cas 2: Les deux membres sont de signe contraire

ex: $(-6) + (+8) = +2$

① Résultat du signe de la plus grande partie numérique.
 ② Soustrait grande partie numérique - petite partie numérique.

la suite

les soustractions

« Je soustraie un membre relatif revient à ajouter son opposé. »

ex: $(-1) - (+3) = (-1) + (-3) = -4$

⇒ On transforme les soustractions en addition.

Règle des signes: permettant de passer sans les parenthèses

+	(+Δ)	devient	+	Δ
+	(-Δ)	devient	-	Δ
-	(+Δ)	devient	-	Δ
-	(-Δ)	devient	+	Δ

! On dit qu'ils sont **OPPOSÉS**
 l'opposé de -5 est -(-5) soit +5

Calculs plus complexes

$A = -6 + 8 - 3 - (-1) - (-2) - 7 + 3$

je retire les nombres opposés

$A = -6 + 8 - 3 + 1 + 2 - 7 + 3$

je réécris avec une écriture simplifiée (sans parenthèses)

je calcule équativement

$A = -6 + 8 + 1 + 2 - 7 + 3$

je réordonne les termes positifs et négatifs ensemble

$A = 14 - 13$

$A = 1$