

**Exemple 1 : additions et soustractions successives (sans parenthèses)**

$A = 12 - 27 + 7 - 5 - 21 + 13 - 7 - 31 + 27$	
$A = 12 - \mathbf{27} + 7 - 5 - 21 + 13 - 7 - 31 + \mathbf{27}$	On élimine les opposés.
$A = \mathbf{12} + \mathbf{7} + \mathbf{13} - \mathbf{5} - \mathbf{21} - \mathbf{7} - \mathbf{31}$	On regroupe les additions entre elles et les soustractions entre elles.
$A = \mathbf{32} - \mathbf{64}$	On fait le bilan de ce qu'on additionne et de ce qu'on doit soustraire (soit en fait deux additions !)
$A = -32$	On effectue le dernier calcul.

**Exemple 2 : additions et soustractions successives (avec parenthèses)**

$B = 12 - (-2) + (-7) - (-5) - (+21) + 13$	
$B = 12 + 2 - 7 + 5 - 21 + 13$	On supprime les parenthèses.  Deux signes identiques qui se suivent sont remplacés par un signe $\boxed{+}$ , et deux signes différents sont remplacés par un signe $\boxed{-}$ .

On continue ensuite comme dans l'exemple 1.

**Exemple 3 : supprimer les parenthèses.**

$C = 3 + (13 - 15) - (-6 + 7 - 11)$	C'est le signe devant les parenthèses qui nous indique comment les supprimer.
$C = 3 + 13 - 15 + 6 - 7 + 11$	Lorsque les parenthèses sont précédées d'un signe <b>plus</b> , on réécrit ce qu'il y avait dans les parenthèses sans rien changer. (ici $13 - 15$ est " <i>resté</i> " $+13 - 15$ ) ( $13 = +13$ )  Lorsque les parenthèses sont précédées d'un signe <b>moins</b> , on réécrit ce qu'il y avait dans les parenthèses en changeant les signes. (ici $-6 + 7 - 11$ est devenu $+6 - 7 + 11$ )

On continue ensuite comme dans l'exemple 1.