

## Comment supprimer « un moins » devant une parenthèse?

La simple distributivité permet **de supprimer le « moins » devant la parenthèse** dans une expression littérale.

Rappel de 4° :

Distributivité:

$$k \times (a + b) = k \times a + k \times b$$

Produit      Somme

Par exemple, quand on écrit  $-(3 - 5x)$ , cela désigne l'opposé de  $(3 - 5x)$  et on a :

$$-(3 - 5x) = -1 \times (3 - 5x) = -1 \times 3 + (-1) \times (-5x) = -3 + 5x$$

L'opposé de  $(3 - 5x)$  c'est l'opposé de 3 et l'opposé de  $-5x$

Voici d'autres exemples :

$$-(-3 - 5x) = 3 + 5x$$

$$-(3 + 5x) = -3 - 5x$$

$$-(-3 + 5x) = 3 - 5x$$