

## Mise en évidence : le signe -

Rappel :

$$-a + b = -(a - b)$$

$$-a - b = -(a + b)$$

Cliquez sur la mise en évidence (en bleu) qui vous paraît correcte :

$a^2x^3 - a^3x^2 =$	$a^2x^2(x - a)$	$a^2x^2(a - x)$	$a^2x^2(-a + x)$
$-6x^2y + 4xy =$	$-2xy(-3x - 2)$	$2xy(-3x + 2)$	$-2xy(3x - 2)$
$-4a^4p^2 - 12a^5p =$	$4a^4p(-p - 3a)$	$-4a^4p(p + 3a)$	$-4a^4p(p - 3a)$
$-a^2(b - c) - a =$	$a(ab - ac + 1)$	$a(ac - ab - 1)$	$-a(ab - ac + 1)$

## Réponse correcte

Notez bien que l'ordre des facteurs est quelconque, de même l'ordre des termes à l'intérieur d'un facteur, à condition de garder le signe de chaque terme tout en faisant comme si un premier terme sans signe avait eu le signe + , par exemple :

$$a(b - c) = (b - c)a = a(-c+b) = (-c+b)a$$

 [Retour](#)

Faux!

Quand on met un signe - devant la parenthèse de la mise en évidence, les signes de **tous** les termes à l'intérieur de cette parenthèse changent, **tout en faisant comme si un premier terme sans signe avait le signe +**, par exemple :

$$a(b - c) = -a(-b + c)$$

$$a(-b + c) = -a(b - c)$$

 [Retour](#)