

Exercice 1 :

Réduire les expressions suivantes au maximum :

$A = 4x - 3 + 2x - 11 + 6xy$ = = =	$B = -2a + 3b - a + 12b - 7$ = = =	$C = 5j - 4j^2 + 9j - 4j^2 + 6j$ = = =
---	---	---

Exercice 2 :

Supprimer les parenthèses dans les expressions suivantes et les réduire au maximum :

$D = -(3x - 2 + 5x)$ = = =	$E = (7x^2 - 5) - (11x^2 + 3)$ = = =	$F = (6a^2 + 8a) - (9a + 3a^2) - (-5)$ = = =
---	---	---

Exercice 3 :

Développer et réduire les expressions suivantes :

$G = 5(x - 3) + 2x$ = = =	$H = 4(a + 5) - (2a + 8)$ = = =	$I = 2m(m + 1) + 3m(4 - m)$ = = = =
--	--	---

$$J = 6x(x - 2) + 5 - 3(2x + 5) - 2$$

=
 =
 =

Exercice 4 :

Développer et réduire les expressions suivantes :

$K = (2x + 3)(5x + 2)$ = = =	$L = (3x - 6)(4x - 1)$ = = =
---	---

$$M = (5x - 2)(3x + 7) + 6(x - 8) - 3x^2 + 1$$

=
 =
 =
 =
 =