

**Exercice 1 :**

Réduire les expressions suivantes au maximum :

$A = 2x + 25 - 7x - 8$	$B = 9ab - 11b + 4a + 28b$	$C = -11m^2 - 2m + 6m^2 - 4$

**Exercice 2 :**

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

$D = -(x^2 + 3x - 1)$	$E = (7a - 3b) - (46b - 11a)$	$F = -(-5c^2 + 11c) - (-c^2 + c)$

**Exercice 3 :**

Développer et réduire les expressions suivantes :

$G = 2(3x - 9)$	$H = -3(6b + 7a)$	$I = 7(2k - 3) - 17k$
$J = (2x + 1)(3x + 5)$	$K = (9x - 4)(8x + 1)$	$L = (11b - 1)(3b - 7)$

$$M = 4a(a - 5) + (a + 1)(a - 1)$$

$$N = (5c - 8)^2 - (2c + 1)^2$$

**Exercice 4 :**

Factoriser les expressions suivantes :

$$O = 4x^2 - 2x$$

$$P = 45a^2b - 5a^2b^2 + 15ab^2$$