



NOM : _____ **Prénom :** _____ **Note :** _____

Exercise 1

1. Développer et réduire l'expression $A = (3x - 2)(2x + 5)$.
2. Factoriser l'expression $B = 14x^2 - 3x$.
3. Réduire $C = \frac{3}{x-1} - \frac{2}{x+4}$ au même dénominateur.

Exercise 2

1. Résoudre l'équation $4x - 7 = 2x + 9$.
2. Résoudre l'équation $(3x - 6)(x + 2) = 0$.

Exercise 3

On considère les fonctions affines $f(x) = 2x - 8$ et $g(x) = -3x + 9$.

1. Dresser le tableau de signes de f sur $\mathbb{R}$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$2x - 8$		

- 2.** Dresser le tableau de signes de g sur $\mathbb{R}$.

x	$-\infty$	$+\infty$
$-3x + 9$		

