

## Devoir Mathématiques N° 5 (0,25 h)

---

**Exercice 0** : Nom et prénom :

**Exercice 1** : Compléter les tableaux de signes suivants.

$x$	$-\infty$	$+\infty$
$-2x - 3$		

$x$	$-\infty$	$+\infty$
$x^2$		

$x$	$-\infty$	$+\infty$
$5x - 2$		

$x$	$-\infty$	$+\infty$
$3 - 8x$		

**Exercice 2** :

$x$	$-\infty$	$+\infty$		
$(3 - 4x)(3x - 7)$				

**Exercice 3** :

$x$	$-\infty$	$+\infty$			
$2x(3x - 6)(-x + 4)$					