

**Exercice 1.**

Dans cet exercice, établir les tableaux de signes des fonctions affines données :

1.  $f : x \mapsto 2x - 8 :$

---

$x$	$-\infty$	$\dots$	$+\infty$
signe de $f(x)$		0	

2.  $f : x \mapsto -x + 6 :$

---

$x$	$-\infty$	$\dots$	$+\infty$
signe de $f(x)$		0	

3.  $f : x \mapsto 3x :$

---

$x$	$-\infty$	$\dots$	$+\infty$
signe de $f(x)$		0	

**Exercice 2.** Faire le tableau de signes des fonctions affines suivantes :  $f(x) = -4x$  et  $g(x) = 5x - 1$  :

**Exercice 3.** Faire le tableau de signes  $(2x - 6)(-4x + 20)$  en complétant le tableau de signes suivant :

$x$	$-\infty$	$\dots$	$\dots$	$+\infty$
signe de $2x - 6$		0		
signe de $-4x + 20$			0	
signe de $(2x - 6)(-4x + 20)$		0	0	

**Exercice 4.**

Faire ci-dessous le tableau de signes  $(-x + 5)(3x + 21)$  :