

Tableau de variation de $ax+b$ **a positif ($a > 0$)**

x	$-\infty$	$-\frac{b}{a}$	$+\infty$
$ax + b$	$-$	0	$+$

 a négatif ($a < 0$)

x	$-\infty$	$-\frac{b}{a}$	$+\infty$
$ax + b$	$+$	0	$-$

Trouver les tableaux des signes des expressions suivantes :

$$f(x) = 3x - 6 \quad (1)$$

$$g(x) = 2x + 4 \quad (2)$$

$$f(x) = -3x - 6 \quad (3)$$

$$i(x) = -2x + 4 \quad (4)$$

$$j(x) = x - 2 \quad (5)$$

$$k(x) = -x - 2 \quad (6)$$

$$l(x) = -3x \quad (7)$$

$$(8)$$

☞ **Solution :**

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$3x-6$	$-$	0	$+$

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
$2x+4$	$-$	0	$+$

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$-3x+6$	$+$	0	$-$

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
$-2x-4$	$+$	0	$-$

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$x-2$	$-$	0	$+$

x	$-\infty$	-2	$+\infty$
$-x-2$	$+$	0	$-$

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$-3x+0$	$+$	0	$+$

👉 **Retour :**