## Savoir Ta. 4: Tableau de signe 1er degré

#### Entraînement 1

Dresser le tableau de signes de chacune des fonctions suivantes :

$$f(x) = 2 - x$$

$$g(x) = 3x - 9$$

$$h(x) = -2x$$

$$f(x) = 2 - x$$
  $g(x) = 3x - 9$   $h(x) = -2x$   $b(x) = -11 + 3x$   $a(x) = -6$ 

$$a(x) = -6$$

### Entraînement 2

Dresser le tableau de signes de chacune des fonctions suivantes :

$$f(x) = x - 3$$

$$g(x) = -5 - 2x$$

$$h(x) = 3x$$

$$f(x) = x - 3$$
  $g(x) = -5 - 2x$   $h(x) = 3x$   $b(x) = -7 + 9x$   $a(x) = \frac{3}{7}$ 

$$a(x) = \frac{3}{5}$$

# Corrections Savoir Ta. 4

### Corrigé Entraînement 1

$$\begin{array}{c|cccc}
x & -\infty & 2 & +\infty \\
f(x) & + & 0 & -
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|ccccc} x & -\infty & 3 & +\infty \\ \hline g(x) & - & 0 & + \end{array}$$

х	-∞	0	+∞
h(x)	+	0	_

$$\begin{array}{c|cccc} x & -\infty & \frac{11}{3} & +\infty \\ \hline b(x) & - & 0 & + \end{array}$$

х	-∞		+∞
a(x)		_	

### Corrigé Entraînement 2

$$\begin{array}{c|ccccc} x & -\infty & 3 & +\infty \\ \hline f(x) & - & 0 & + \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} x & -\infty & -2.5 & +\infty \\ g(x) & + & 0 & - \end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc}
x & -\infty & 0 & +\infty \\
h(x) & - & 0 & +
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc} x & -\infty & \frac{7}{9} & +\infty \\ \hline b(x) & - & 0 & + \\ \end{array}$$

x	-8		$+\infty$
a(x)		+	