

FONCTIONS AFFINES ET INÉQUATIONS E05

EXERCICE N°2 (Le corrigé)

Construire le tableau de signes de chaque expression.

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

2) $g(x) = -4x + 8$

$$m=3 ; p=-6 \text{ donc } x_0 = \frac{-(-6)}{3} = 2$$

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$f(x)$	-	0	+

$$m=-4 ; p=8 \text{ donc } x_0 = \frac{-8}{-4} = 2$$

x	$-\infty$	2	$+\infty$
$g(x)$	+	0	-

3) $h(x) = -2x + \frac{1}{2}$

4) $l(x) = \frac{x+3}{-4}$

$$m=-2 ; p=0,5 \text{ donc } x_0 = \frac{-0,5}{-2} = 0,25$$

x	$-\infty$	0,25	$+\infty$
$h(x)$	+	0	-

$$m=-\frac{1}{4} ; p=-\frac{3}{4} \text{ donc } x_0 = \frac{-\left(-\frac{3}{4}\right)}{-\frac{1}{4}} = -3$$

x	$-\infty$	-3	$+\infty$
$l(x)$	+	0	-