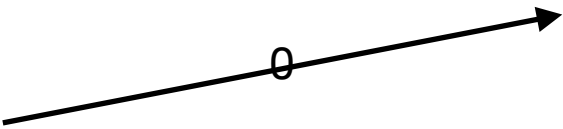


Donner le tableau de signes et de variations de $f(x) = 3x+2$,

On résout l'équation : $f(x) = 3x + 2 = 0$. On trouve : $3x = -2$ donc $x = -\frac{2}{3}$

De plus, le **coefficient directeur** vaut $3 > 0$ donc la fonction f est **croissante**. Donc les images de la fonction est d'abord négative puis positive.

x	$-\infty$	$-\frac{2}{3}$	$+\infty$
$f(x)$	-	0	+
f			

Donner le tableau de signes et de variations de $g(x) = -3x-1$.

Résoudre l'équation $7x+8 > 0$ puis $h(x) \leq 3$ avec $h(x) = 5x-2$.