

Exemple


Dresser le tableau de variations des fonctions f et g définies sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = 3x - 2$$

$$g(x) = -x + 1$$

Fonction f :

La fonction f est une fonction affine, de coefficient directeur 3 (en effet : $f(x) = \boxed{3}x - 2$). Ce coefficient directeur est strictement positif ($3 > 0$), donc la fonction f est strictement croissante.

x	$-\infty$	$+\infty$
f		

Fonction g : La fonction g est une fonction affine, de coefficient directeur -1 (en effet : $g(x) = -x + 1 = \boxed{-1} \times x + 1$). Ce coefficient directeur est strictement négatif ($-1 < 0$), donc la fonction g est strictement décroissante.

x	$-\infty$	$+\infty$
g	