

Déterminer les variations d'une fonction affine

Déterminer les variations des fonctions affines suivante :

a) $f(x) = 3x + 2$ b) $g(x) = 7 - 6x$ c) $h(x) = -x$

Correction

1) $f(x) = 3x + 2$ $a > 0$ donc f est croissante.

2) $g(x) = 7 - 6x = -6x + 7$ $a < 0$ donc g est décroissante.

3) $h(x) = -x = -1x$ $a < 0$ donc h est décroissante.