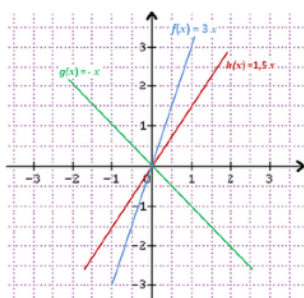


Fonction linéaire et affine

Graphique

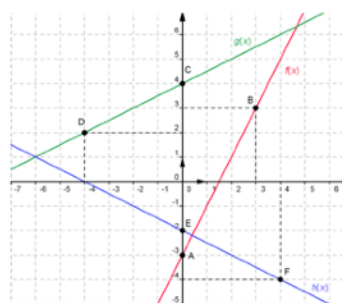
Fonction linéaire

La représentation graphique d'une fonction linéaire est toujours une droite passant par l'origine.



Fonction affine

La représentation graphique d'une fonction affine est une droite.



Remarques :

- Si le coefficient directeur est positif alors la droite « monte ». On dit que la fonction affine associée est croissante.
- Si le coefficient directeur est négatif alors la droite « descend ». On dit que la fonction affine associée est décroissante.

METHODE

Pour tracer une fonction linéaire ou affine, il faut calculer les coordonnées de deux points.

Tracer la représentation graphique de la fonction $f(x) = 3x + 2$.

x	0	-1
$f(x)$	$3 \times 0 + 2 = 2$	$3 \times (-1) + 2 = -1$
Points	A(0; 2)	B(-1; -1)

