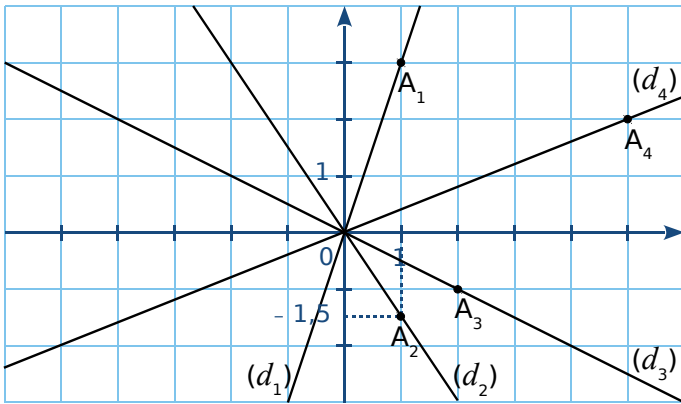


FICHE 3 : DÉTERMINER GRAPHIQUEMENT UNE FONCTION LINÉAIRE OU AFFINE

1 Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) et (d_4) sont les représentations graphiques respectives de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3 et f_4 .



a. Quelles sont les coordonnées de A_1, A_2, A_3 et A_4 ?

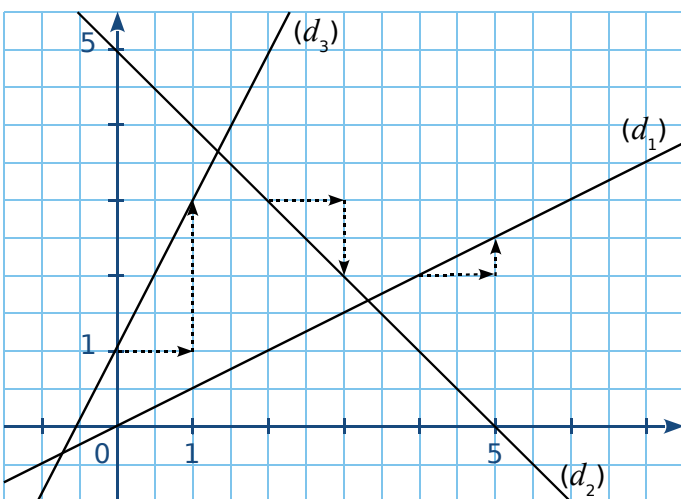
b. Déduis-en quatre égalités avec f_1, f_2, f_3 et f_4 .

c. Déduis-en le coefficient de f_1, f_2, f_3 et f_4 .

Fonction	f_1	f_2	f_3	f_4
Coefficient				

d. Déduis-en l'expression de chaque fonction.

2 Les droites (d_1) , (d_2) et (d_3) sont les représentations graphiques respectives de trois fonctions affines f_1, f_2 et f_3 .



a. Indique la (les) fonction(s) qui ont un coefficient négatif.

b. Indique le coefficient de chaque fonction.

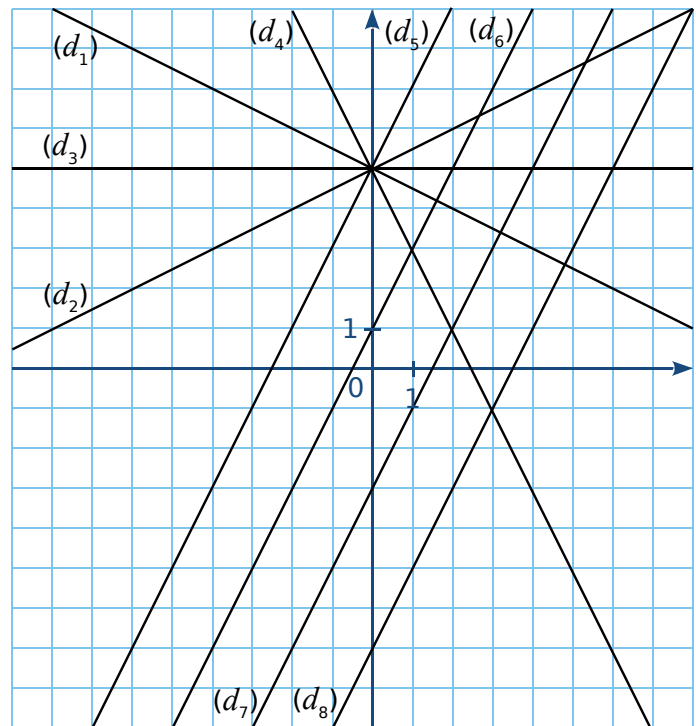
Fonction	f_1	f_2	f_3
Coefficient			

c. Indique l'ordonnée à l'origine de chaque droite.

Droite	(d_1)	(d_2)	(d_3)
Ordonnée à l'origine			

d. Déduis-en l'expression de chaque fonction.

3 Par lecture graphique, indique pour chaque fonction affine quelle droite est sa représentation graphique.



Fonction	Droite	Fonction	Droite
$x \mapsto 2x + 1$	(d_{\dots})	$x \mapsto 2x - 3$	(d_{\dots})
$x \mapsto \frac{1}{2}x + 5$	(d_{\dots})	$x \mapsto 2x - 7$	(d_{\dots})
$x \mapsto -2x + 5$	(d_{\dots})	$x \mapsto -\frac{1}{2}x + 5$	(d_{\dots})
$x \mapsto 5$	(d_{\dots})	$x \mapsto 2x + 5$	(d_{\dots})