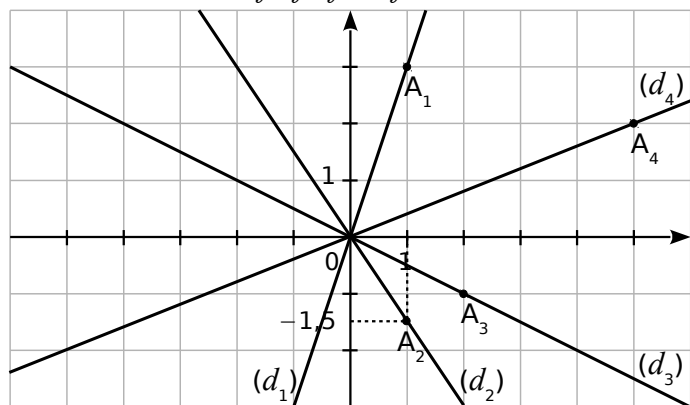


1 Les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) et (d_4) sont les représentations graphiques respectives de quatre fonctions linéaires f_1, f_2, f_3 et f_4 .



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

.....

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

.....

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

Fonction	f_1	f_2	f_3	f_4
Coefficient				

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

.....

2 Soit les fonctions $f: x \mapsto 4x$ et $g: x \mapsto -4x$.

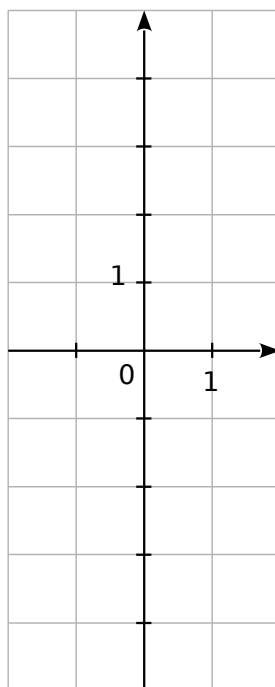
a. Quelle est la nature de leur représentation graphique ? Justifie.

.....

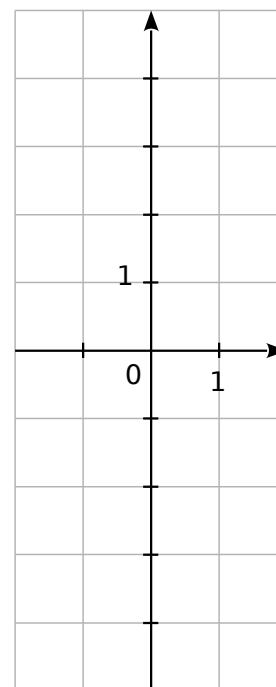
b. Calcule les coordonnées des points F et G d'abscisse 1 de la courbe de f puis de celle de g .

.....

c. Trace la courbe de f .

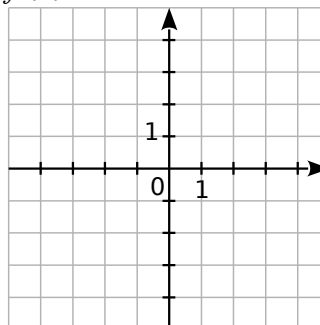


d. Trace la courbe de g .

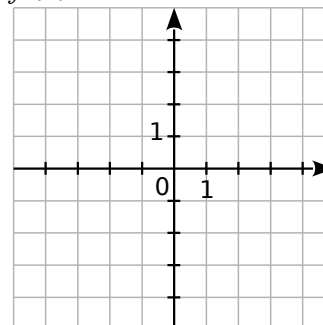


3 Trace la représentation graphique de chaque fonction dans le repère orthonormal donné.

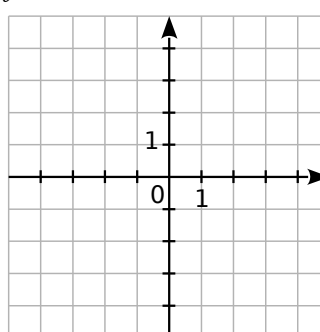
$f_1(x) = 2x$



$f_2(x) = -3x$



$f_3(x) = -1,5x$



$f_4(x) = \frac{1}{2}x$

