

Devoir n°6 - Fonctions affines - 2nde

20 décembre 2018 - 1/2h

Exercice 1 (4 pts) :

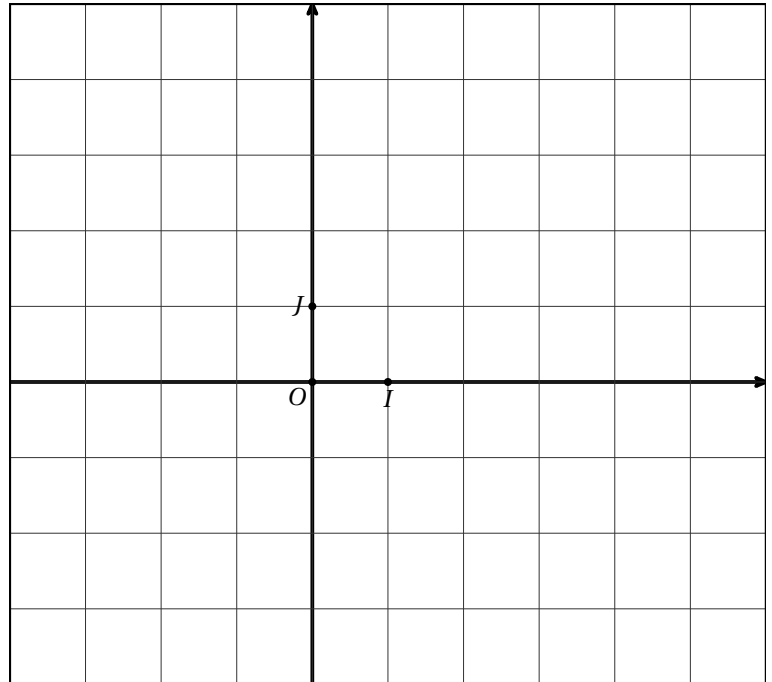
Pour chacune des fonctions suivantes :
donner son sens de variation en justifiant,
et la représenter dans le repère ci-contre.

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

$$g(x) = -2$$

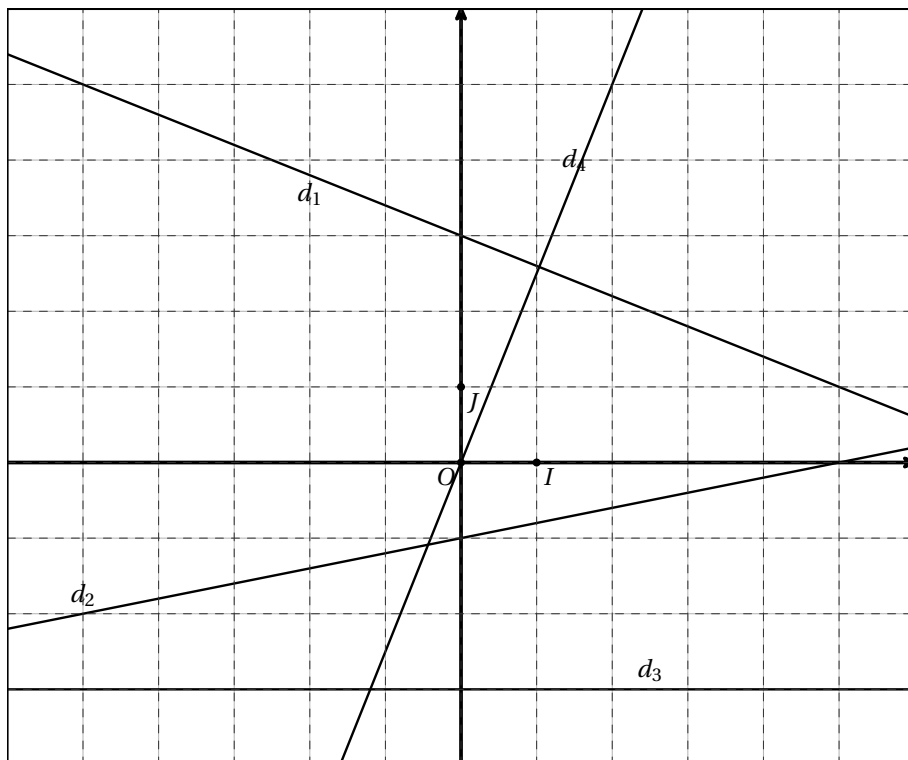
$$h(x) = -3x$$

$$k(x) = -\frac{2}{3}x + 3$$



Exercice 2 (3 pts) :

Par lecture graphique et en laissant apparaître les traits sur le graphique, déterminer les expressions des fonctions affines f_1 , f_2 , f_3 et f_4



Exercice 3 (3 pts) :

1. Déterminer la fonction linéaire f définie sur \mathbb{R} , telle que $f(-3) = 5$.
2. Déterminer la fonction affine g définie sur \mathbb{R} sachant que $g(3) = 2$ et $A(-1; -2) \in \mathcal{C}_g$.