

Exercice :

Tracer dans un repère orthonormé du plan, les représentations graphiques des fonctions linéaires et donner une équation de ces quatre droites.

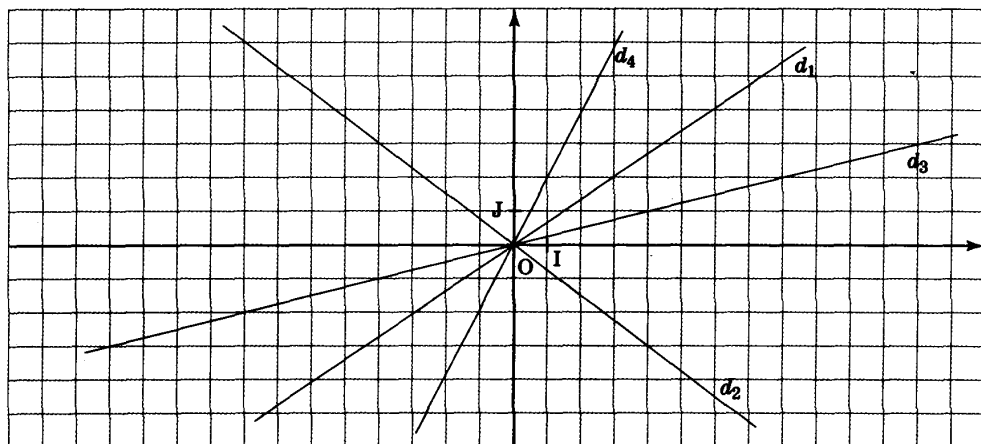
$$f_1: x \rightarrow 3x \quad f_2: x \rightarrow -3x \quad f_3: x \rightarrow 2,5x \quad f_4: x \rightarrow -\frac{3}{7}x$$

Tracer la droite d'équation $y = \frac{5}{3}x$

Exercice :

Les droites d_1, d_2, d_3, d_4 sont les représentations graphiques des fonctions linéaires f_1, f_2, f_3, f_4 . Déterminer les coefficients de ces fonctions puis donner les expressions algébriques de ces fonctions

$$f_1(x) = \dots\dots\dots f_2(x) = \dots\dots\dots f_3(x) = \dots\dots\dots f_4(x) = \dots\dots\dots$$

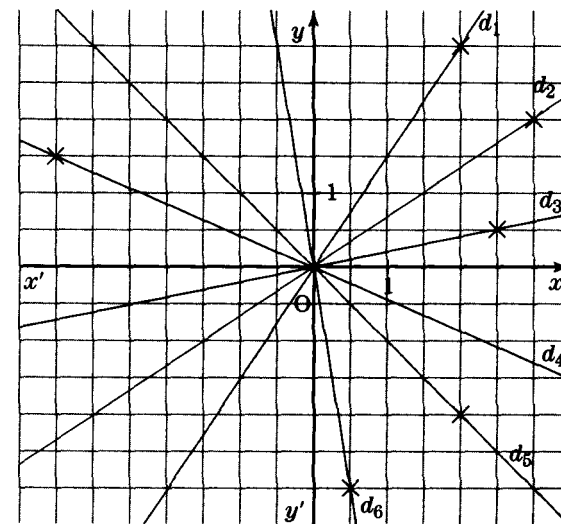


Exercice :

Relever les coordonnées du point marqué.

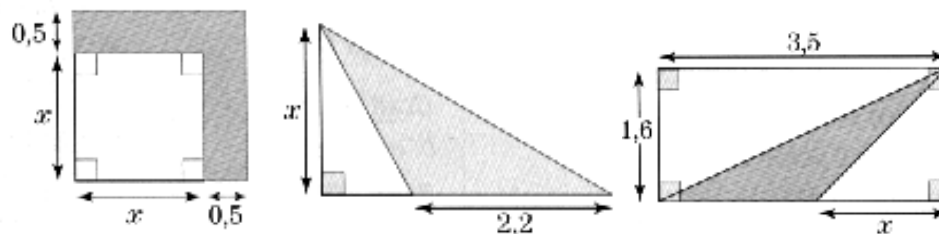
Trouver le coefficient de la fonction linéaire

Donner l'expression algébrique de cette fonction.



Exercice :

Dans chacun des cas suivants, exprimer l'aire $A(x)$ de la surface coloriée en fonction de x . Préciser si $x \rightarrow A(x)$ est linéaire



Exercice :

Le 1^{er} Janvier 2001, les prix seront donnés en euros. 1 euro vaudra 6,56 F.

1- On désigne par $f(x)$ le prix en euros d'un article coûtant x F.

Donner l'expression algébrique de $f(x)$.

2- f est-elle linéaire ? Si oui quel est le coefficient ?

3- Calculer $f(98,4)$. Que signifie $f(98,4)$?

4- Quel sera le prix en Francs d'un loyer valant 280 Euros ?