


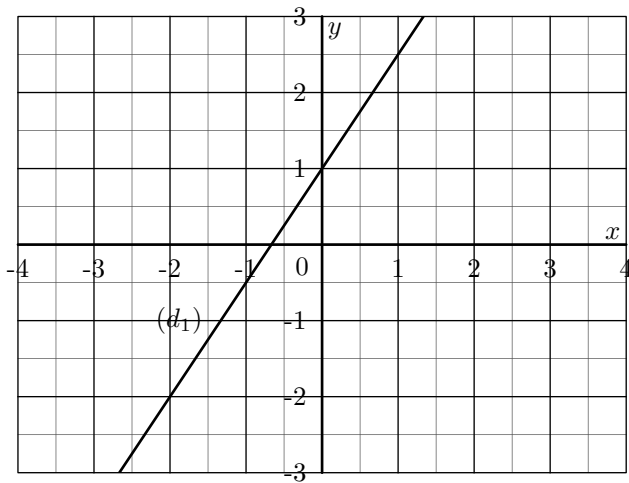





Hors programme lycée / Fonction affine

1. Equation réduite par le calcul algébrique et par lecture graphique

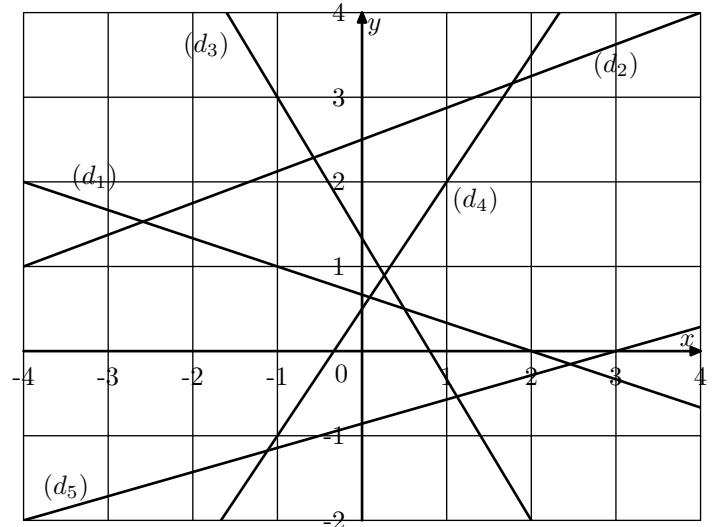
E.1    On considère le repère ci-dessous, est donnée la droite (d_1) représentative de la fonction affine f :



- 1 Déterminer graphiquement l'expression de la fonction f .
- 2 a Tracer la droite (d_2) passant par les points $A(-2; 1)$ et $B(3; -2)$.
- b Donner l'expression de la fonction affine g admettant la droite (d_2) pour représentation graphique.



E.2    Dans le repère ci-dessous, sont don-

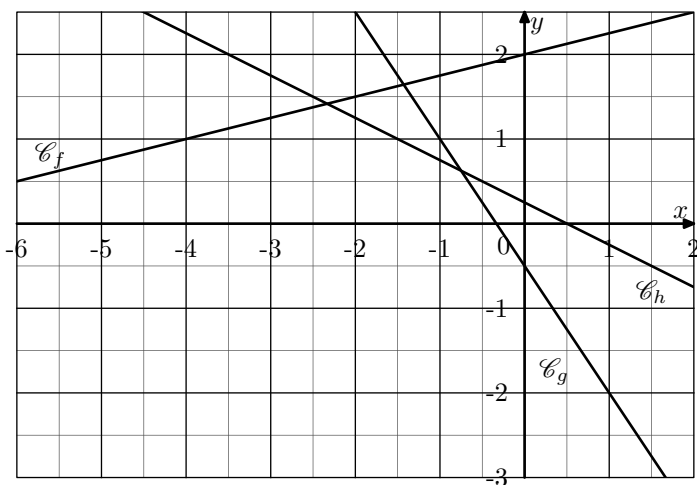
nées les droites $(d_1), (d_2), (d_3), (d_4), (d_5)$ représentatives des fonctions f, g, h, j, k :





- 1 Graphiquement, déterminer le coefficient directeur de chacune des fonctions.
- 2 Algébriquement, déterminer l'expression algébrique de chacune de ces fonctions.

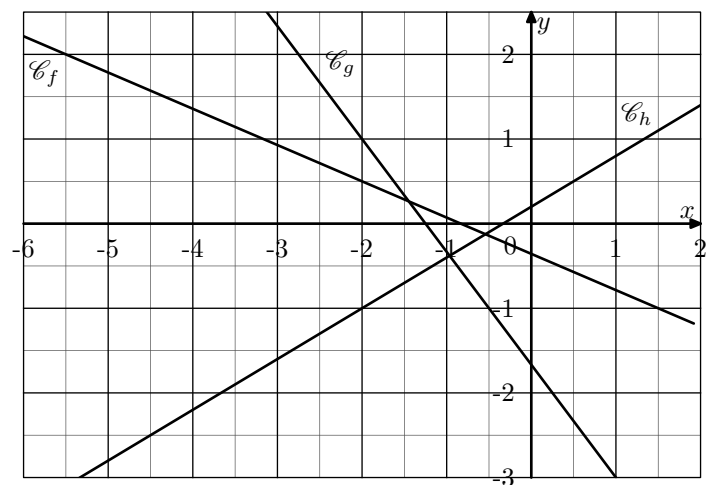
2. Exercices non-classés

E.3   Dans le repère ci-dessous, sont données les droites $\mathcal{C}_f, \mathcal{C}_g, \mathcal{C}_h$ respectivement représentatives des fonctions f, g et h :



Déterminer les expressions algébriques de ces trois fonctions.

E.4   Dans le repère ci-dessous, sont données les trois droites $\mathcal{C}_f, \mathcal{C}_g, \mathcal{C}_h$ représentatives respectivement des fonctions affines f, g, h .



Déterminer les expressions algébriques de ces trois fonctions.