

Hors programme lycée / Fonction affine

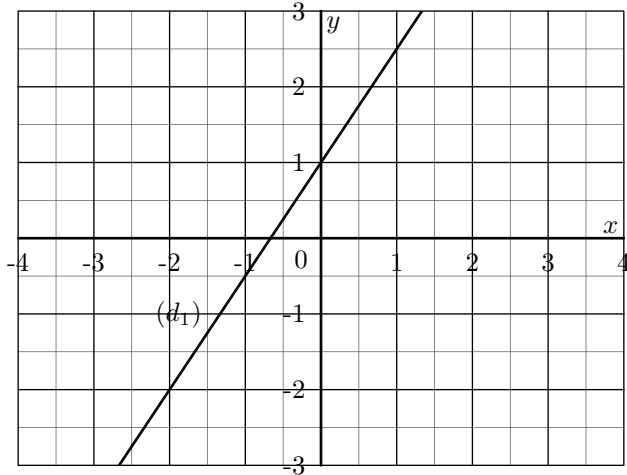
1. Equation réduite par le calcul algébrique et par lecture graphique :

(+2 exercices pour les enseignants)

Exercice 1



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

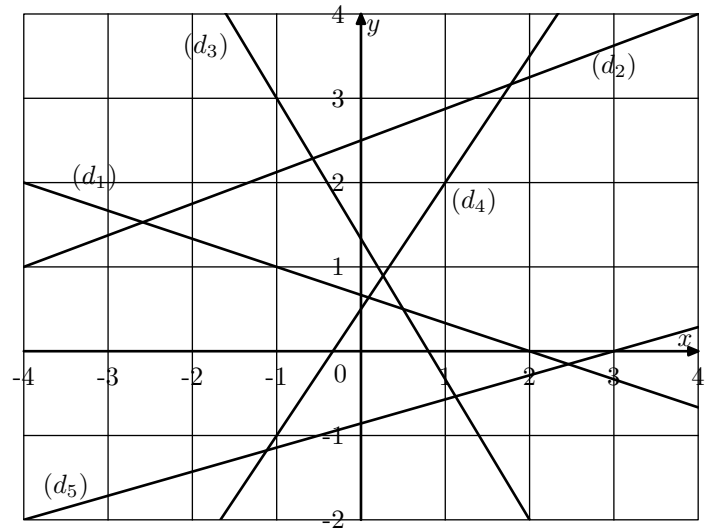


- Déterminer graphiquement l'expression de la fonction f .
- Tracer la droite (d_2) passant par les points $A(-2; 1)$ et $B(3; -2)$.
 - Donner l'expression de la fonction affine g admettant la droite (d_2) pour représentation graphique.

Exercice 2



Dans le repère ci-dessous, sont données les droites (d_1) , (d_2) , (d_3) , (d_4) , (d_5) représentatives des fonctions f , g , h , j , k :



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

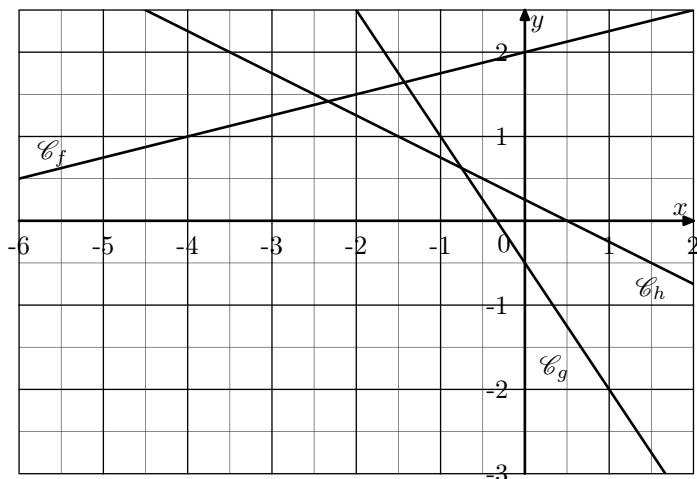
3. Exercices non-classés :

(+1 exercice pour les enseignants)

Exercice 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 :

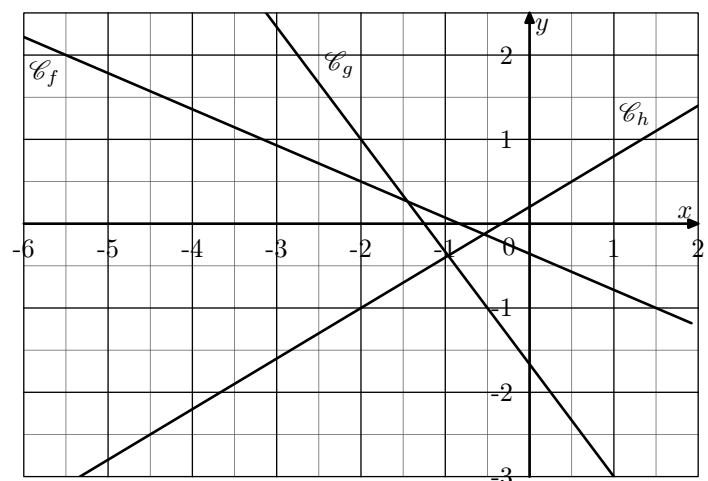


Déterminer les expressions algébriques de ces trois fonctions.

Exercice 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.