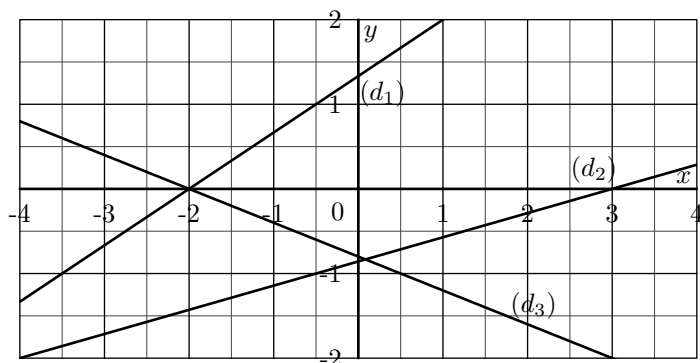


1. Equation réduite par le calcul algébrique et par lecture graphique

E.1841 Dans le repère ci-dessous, sont représentées trois droites (d_1) , (d_2) , (d_3) représentatives respectivement des fonctions f , g , h :

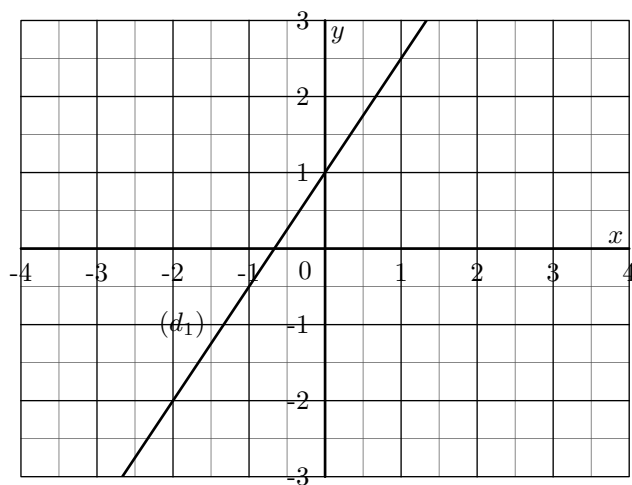


On déterminera :

- par lecture graphique, le coefficient directeur de chacune des fonctions.
- puis, par résolution algébrique, l'ordonnée à l'origine de chacune de ces fonctions.

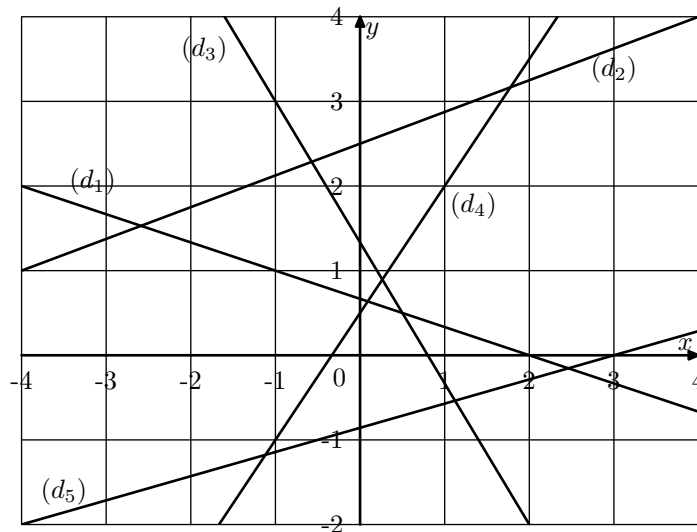
afin d'obtenir les expressions algébriques des fonctions f , g , h admettant respectivement pour droites représentatives (d_1) , (d_2) et (d_3) .

E.491 On considère le repère ci-dessous, est donnée la droite (d_1) représentative de la fonction affine f :



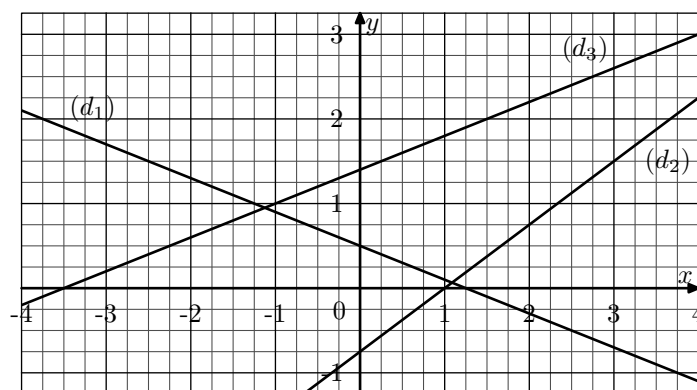
- 1 Déterminer graphiquement l'expression de la fonction f .
- 2 a Tracer la droite (d_2) passant par les points $A(-2; 1)$ et $B(3; -2)$.
- b Donner l'expression de la fonction affine g admettant la droite (d_2) pour représentation graphique.

E.4702 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 :



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

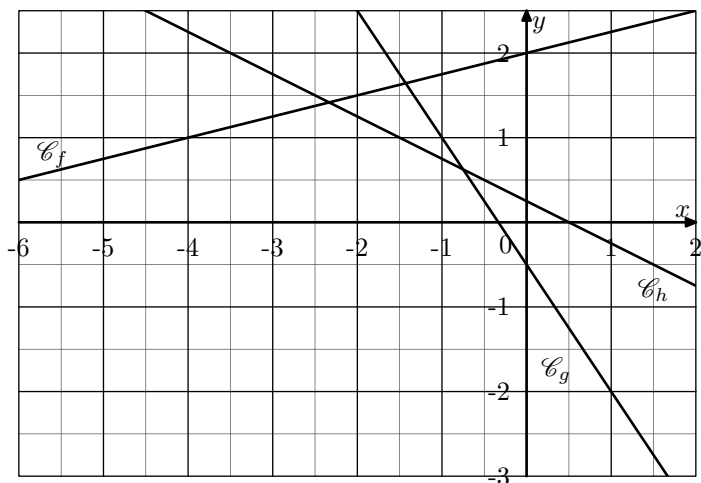
E.4733 Dans le repère ci-dessous, sont représentées les trois droites (d_1) , (d_2) , (d_3) respectivement représentatives des fonctions f , g , h :



- 1 Graphiquement, déterminer les expressions algébriques des fonctions f et g .
- 2 a Graphiquement, déterminer le coefficient directeur de la fonction affine h .
- b En déduire, l'expression algébrique de la fonction h .

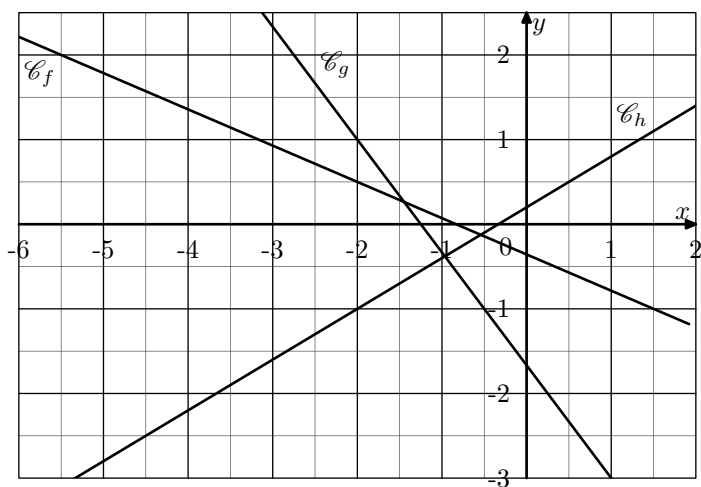
2. Exercices non-classés

E.1871 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 :



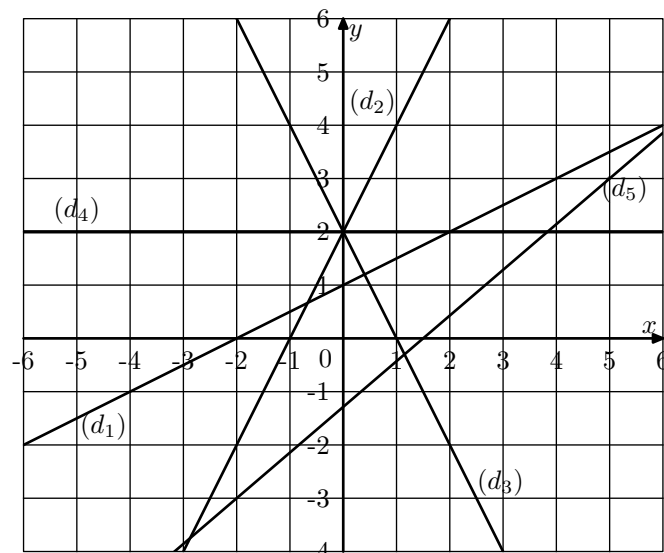
Déterminer les expressions algébriques de ces trois fonctions.

E.2830 Dans le repère ci-dessous, sont données les trois droites $\mathcal{E}_f, \mathcal{E}_g, \mathcal{E}_h$ représentatives respectivement des fonctions affines f, g, h .



Déterminer les expressions algébriques de ces trois fonctions.

E.547 Dans le repère ci-dessous, sont représentées cinq droites :



Les droites $(d_1), (d_2), (d_3), (d_4), (d_5)$ sont respectivement les représentations des fonctions affines f, g, h, j, k .

Déterminer l'expression algébrique de chacune de ces droites.