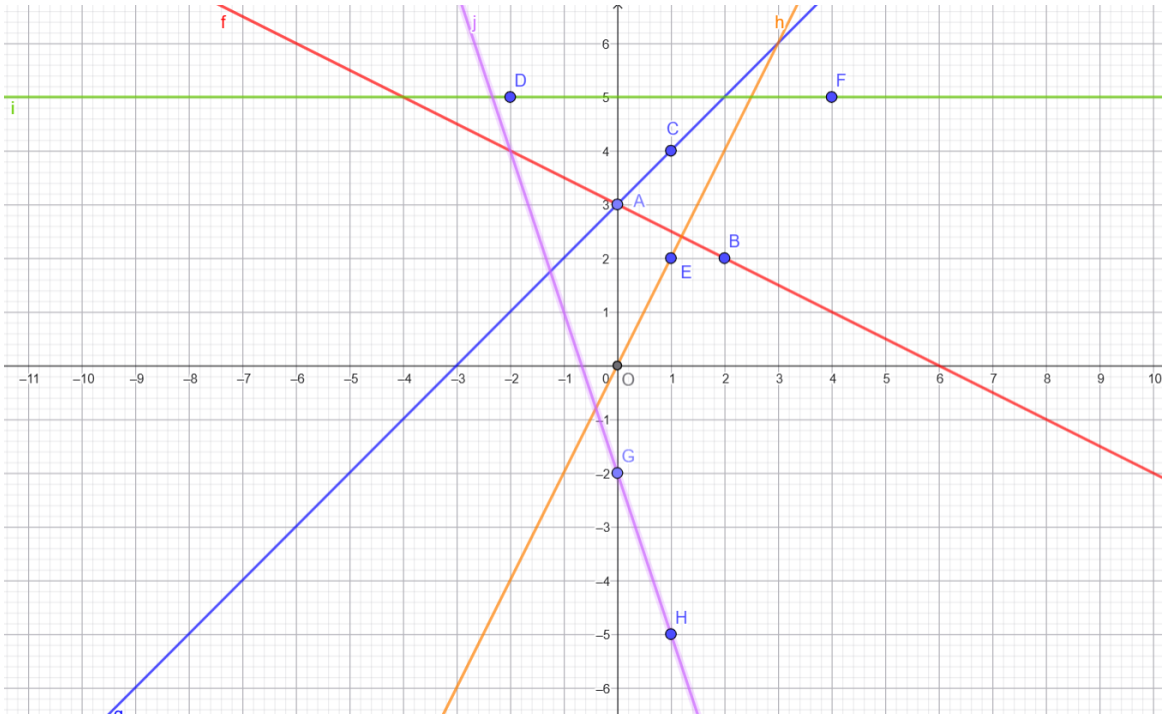
Fiche d'exercices

Exercice 1

Donner une équation de chacune des droites ci-dessous.



Exercice 2

Dans un repère orthonormé :

1. Tracer les droites d'équations :
$$y = 2x + 1 \quad \text{et} \quad y = -\frac{1}{3}x + 4.$$
2. Déterminer graphiquement les coordonnées de leur point d'intersection.
3. Déterminer ces coordonnées par le calcul.

Exercice 3

On considère la fonction f définie par $f(x) = 3x - 2$.

1. Calculer $f(0)$, $f(2)$ et $f(-1)$.
2. Déterminer l'antécédent de 4.
3. Tracer la droite représentative.

Exercice 4

On considère la fonction $g(x) = -2x + 5$.

1. Déterminer le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine.
2. La fonction est-elle croissante ou décroissante ?
3. Résoudre $g(x) = 1$.

Exercice 5

On considère les points $A(1;2)$, $B(3;6)$ et $C(0;1)$.

1. Déterminer une équation de la droite (AB).
2. Le point C appartient-il à cette droite ?