

Intersections de droites

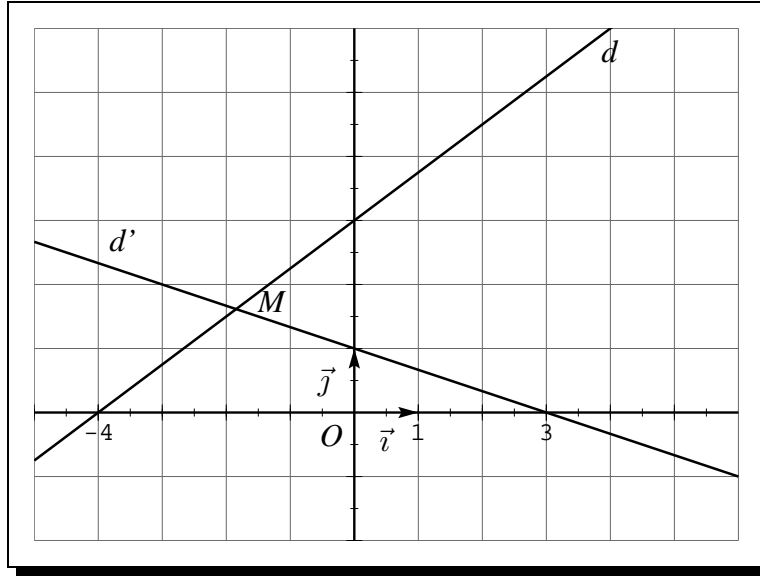
Exercice 1 : Intersection d'une droite avec les axes du repère

Dans un repère (O, \vec{i}, \vec{j}) , on donne les points $A(-2; 3)$ et $B(4; -1)$.

1. Calculer les coordonnées du point C commun à la droite (AB) et à l'axe des ordonnées.
2. Calculer les coordonnées du point D commun à la droite (AB) et à l'axe des abscisses.

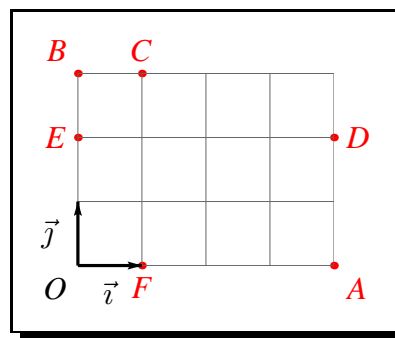
Exercice 2 : Lecture de graphique, intersection

Trouver par le calcul les coordonnées du point d'intersection des droites d et d' .



Exercice 3 : Lecture de graphique, intersection

Démontrer que les droites (AB) , (CD) et (EF) sont concourantes.



Exercice 4 : Intersection de droites

Déterminer les coordonnées du point d'intersection des droites d et d' d'équations respectives

$$d : x - 2y = 4 \qquad d' : 2x + 5y = -10.$$