

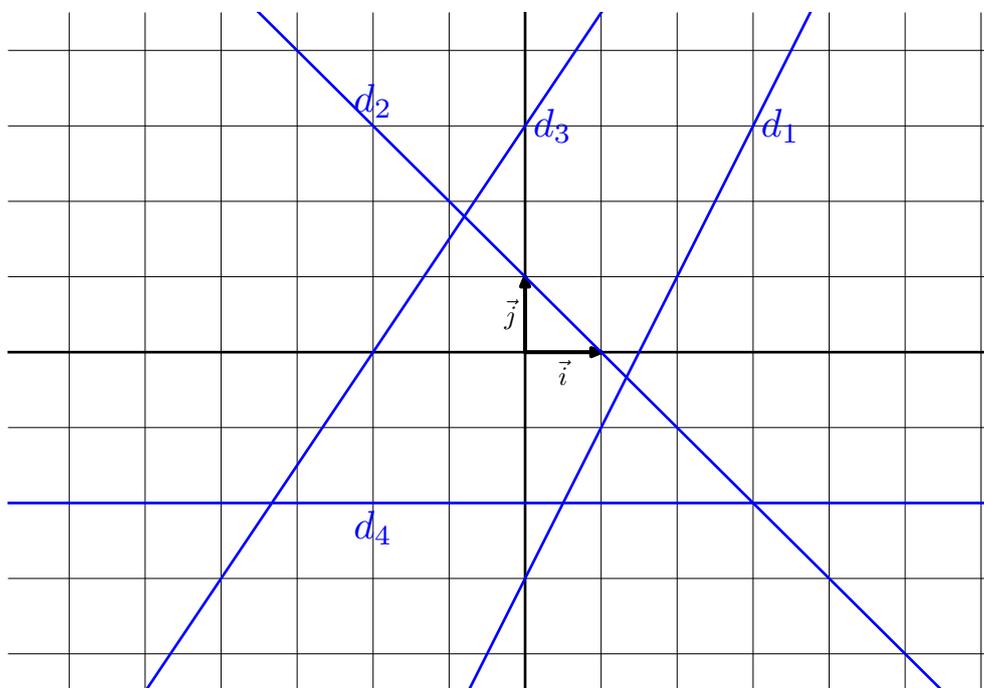
Exercice 1.

Dans chaque cas, calculer le coefficient directeur de la droite (AB) :

- a. $A(2; 3)$ et $B(6; 2)$ b. $A(-1; 3)$ et $B(2; 9)$ c. $A(-5; 2)$ et $B(1; -7)$

Exercice 2.

Déterminer le coefficient directeur des droites tracées ci-dessous :

**Exercice 3.**

Tracer dans un repère les droites suivantes :

- la droite (d_1) passant par $A(-3; 0)$ et de coefficient directeur 2;
- la droite (d_2) passant par $B(-2; 3)$ et de coefficient directeur -3;
- la droite (d_2) passant par $C(-1; 4)$ et de coefficient directeur 0.

Exercice 4.

Le plan est rapporté à un repère orthogonal (unités graphiques : 1 cm en abscisses et 0,1 cm en ordonnées). Tracer la droite Δ passant par $C(0; 20)$ et de coefficient directeur -10 .

Exercice 5.

Dans un repère (O, \vec{i}, \vec{j}) , on donne les points $A(-1; 3)$, $B(1; 0)$, $C(-4; 1)$, et $D(-1; -3, 5)$.

1. Les droites (AC) et (BD) sont-elles parallèles? Justifier.
2. Les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles? Justifier.

Exercice 6.

Tracer dans un repère orthonormé (unité graphique : le cm) les droites suivantes :

- d_1 de coefficient directeur 1,5 et d'ordonnée à l'origine -2 .
- d_2 d'équation réduite $y = -2x + 5$.
- d_3 d'équation $x = -6$.
- d_4 d'ordonnée à l'origine -4 et passant par $A_4(5; 1)$.