

Automatismes

Droites

Lycée Ella Fitzgerald

2024 — 2025

Capacité : Tracer une droite donnée par son équation réduite ou par un point et son coefficient directeur. Lire

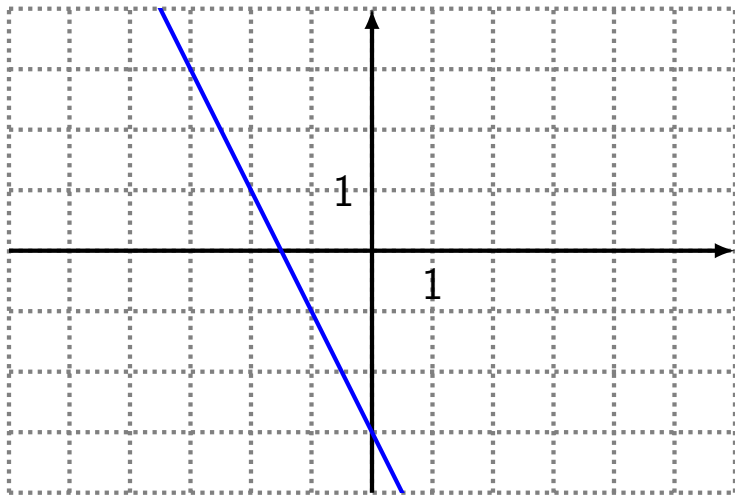
Série 1

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = 3x - 2$.
2. La droite d_2 passant par $A(1; -2)$ et de coefficient directeur 2.

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(5; -1)$ et $B(-5; 0)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .



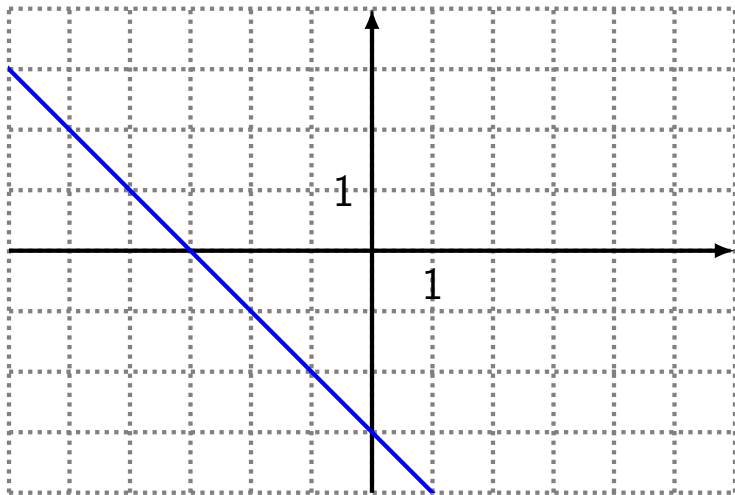
Série 2

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = \frac{1}{2}x + 3$.
2. La droite d_2 passant par $A(-3; 2)$ et de coefficient directeur $-\frac{1}{3}$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(1; 0)$ et $B(3; 0, 6)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .



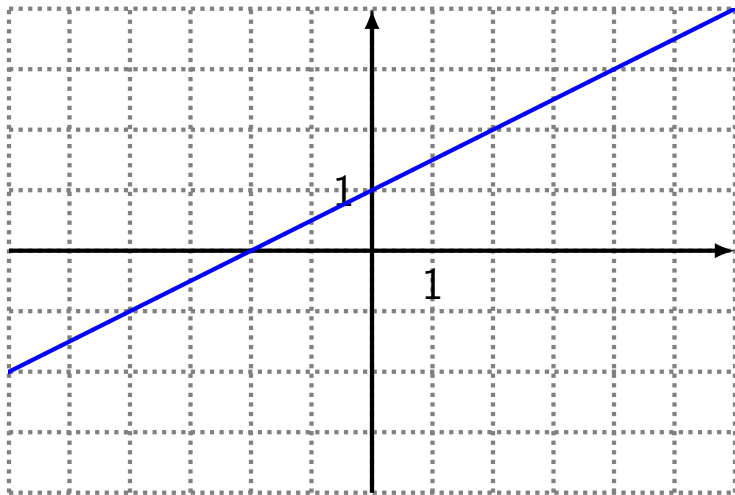
Série 3

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = 0,3x + 5$.
2. La droite d_2 passant par $A(1; 3)$ et de coefficient directeur 0.

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(18; -12)$ et $B(24; 0)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .



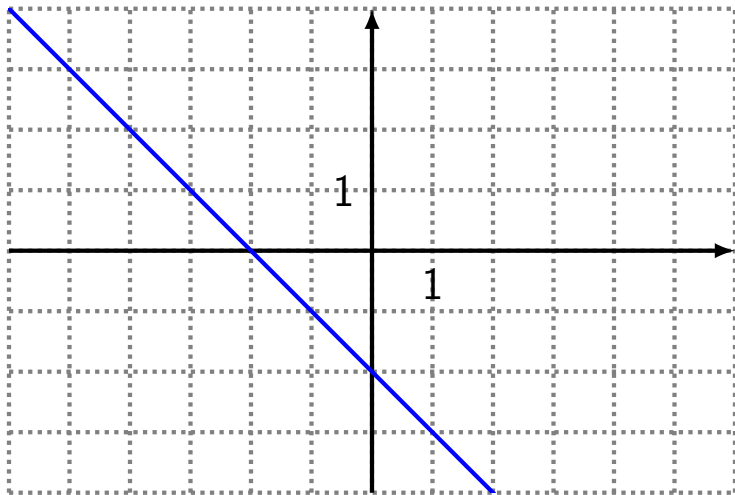
Série 4

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = -x + 2$.
2. La droite d_2 passant par $A(-1; 2)$ et de coefficient directeur $1,5$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(-1; 10)$ et $B(4; 0)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .



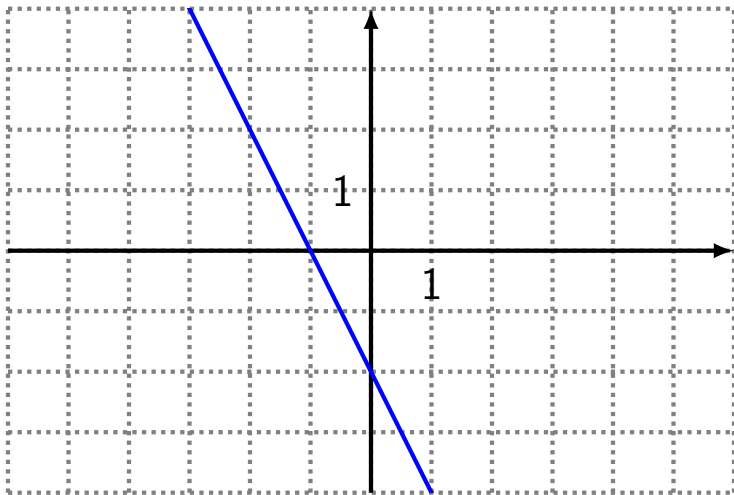
Série 5

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = -1,5x + 1$.
2. La droite d_2 passant par $A(3; 0)$ et de coefficient directeur -2 .

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(-7; -4)$ et $B(3; 1)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .



Série 6

Tracer les deux droites suivantes dans un repère orthonormé.

1. La droite d_1 d'équation $y = \frac{x}{3} + 1$.
2. La droite d_2 passant par $A(1; 1)$ et de coefficient directeur -2 .

Déterminer l'équation réduite de la droite d passant par les points $A(2; 10)$ et $B(4; 8)$.

Déterminer l'équation réduite de la droite d .

