

# Automatismes

## Droites

Lycée Ella Fitzgerald

2025 — 2026

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



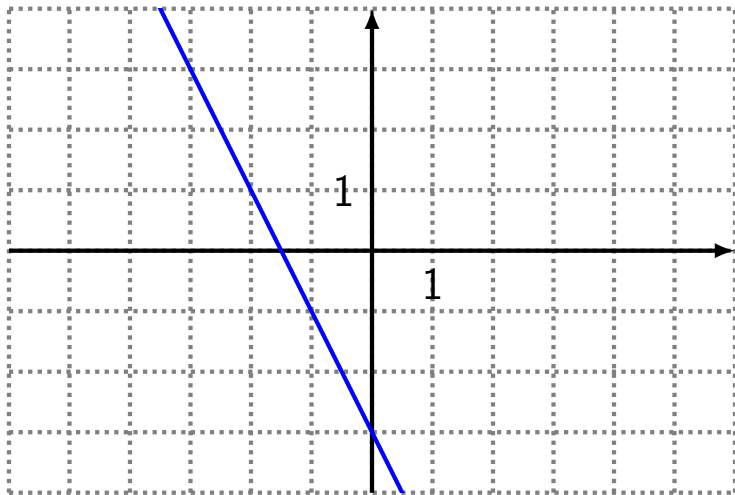
# Série 1

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  $d$ .



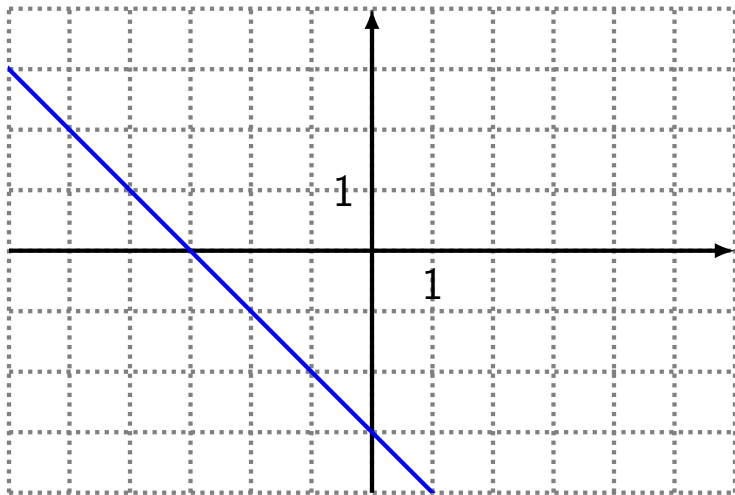
# Série 2

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  $d$ .



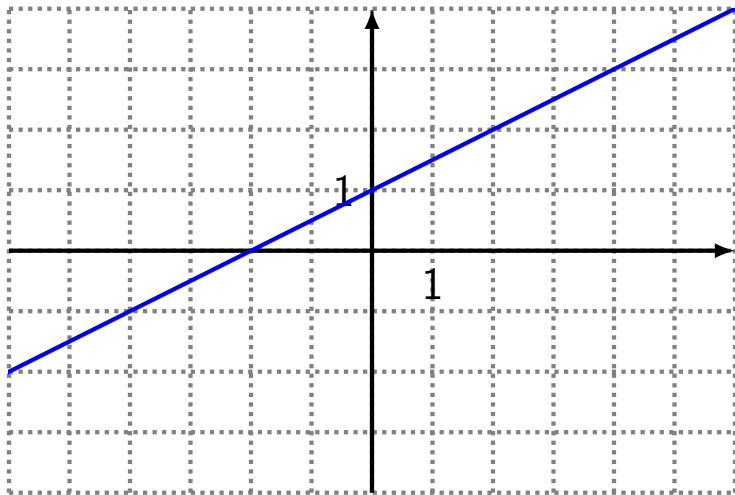
# Série 3

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  $d$ .



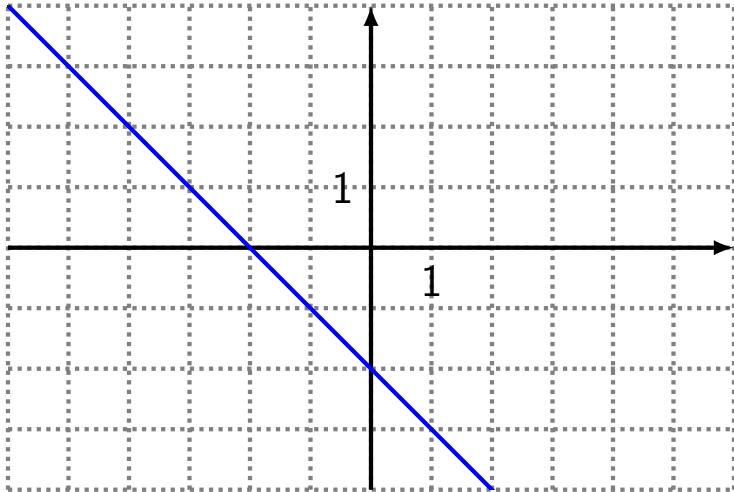
# Série 4

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  $d$ .



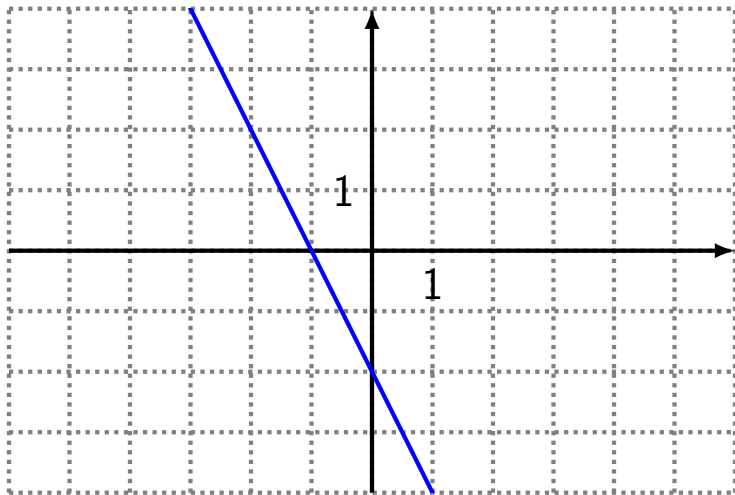
# Série 5

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  $d$ .

