

Automatismes

Fonctions affines

Lycée Ella Fitzgerald

2024 — 2025

Série 1

1. Tracer les courbes des deux fonctions suivantes.

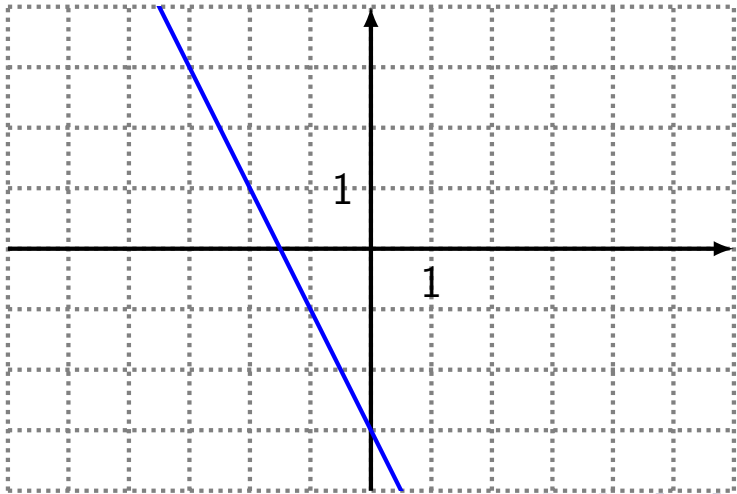
1.1 La fonction f définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = 3x - 2.$$

1.2 La fonction affine g telle que $g(1) = -2$ et de coefficient directeur 2.

2. Déterminer le coefficient directeur de la fonction affine h telle que $h(5) = -1$ et $h(-5) = 0$.

3. Déterminer l'expression de la fonction représentée ici.



Série 2

1. Tracer les courbes des deux fonctions suivantes.

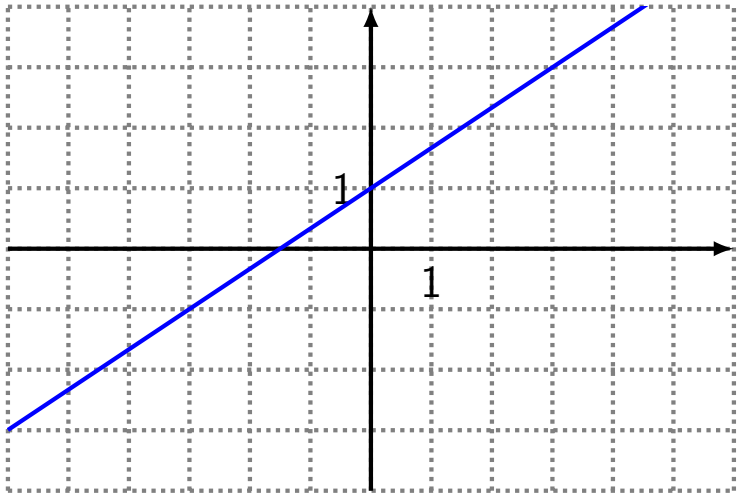
1.1 La fonction f définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = -x + 3.$$

1.2 La fonction affine g telle que $g(-1) = 2$ et de coefficient directeur 0,5.

2. Déterminer le coefficient directeur de la fonction affine h telle que $h(-1) = 7$ et $h(14) = 1$.

3. Déterminer l'expression de la fonction représentée ici.



Série 3

1. Tracer les courbes des deux fonctions suivantes.

1.1 La fonction f définie sur \mathbb{R} par :

$$f(x) = \frac{x}{2} + 3.$$

1.2 La fonction affine g telle que $g(-3) = 2$ et de coefficient directeur $-\frac{1}{3}$.

2. Déterminer le coefficient directeur de la fonction affine h telle que $h(1) = 0$ et $h(3) = 0,6$.

3. Déterminer l'expression de la fonction représentée ici.

