

Evaluation n°1 : Fonctions affines et fonction polynomiales du second degré

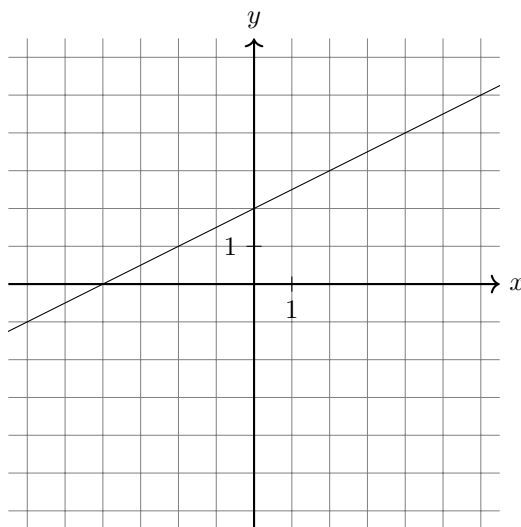
Première Spécialité Mathématiques

15 Septembre 2025

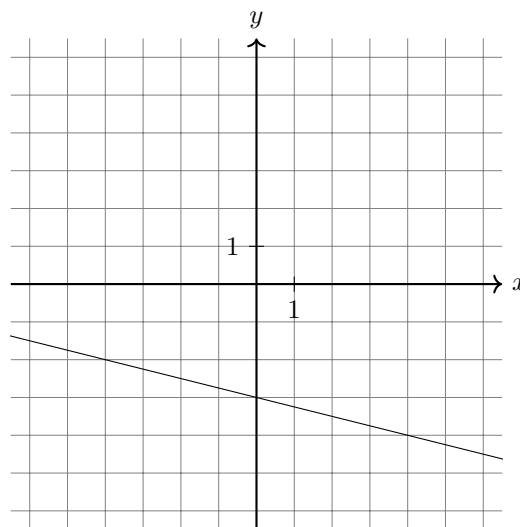
Exercice 1 : Fonctions affines (4 points)

Soit f une fonction affine dont la courbe représentative est appelée \mathcal{C}_f . Dans chacun des cas suivants, donner le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine de f . **Justifier brièvement votre réponse.**

(a)



(b)



Exercice 2 : Fonctions polynomiales du second degré (6 points)

Pour chacune des fonctions suivantes :

- Décrire l'allure de sa courbe représentative ;
- Calculer sa forme canonique.

(a) $f(x) = x^2 - 6x + 4$

(b) $g(x) = -4x^2 + 24x - 5$

Evaluation n°1 : Fonctions affines et fonction polynomiales du second degré

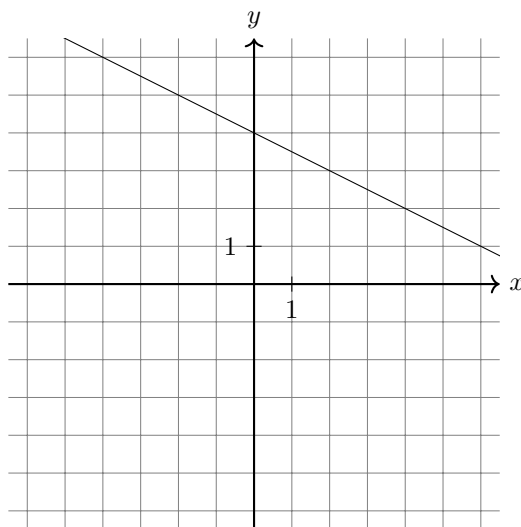
Première Spécialité Mathématiques

15 Septembre 2025

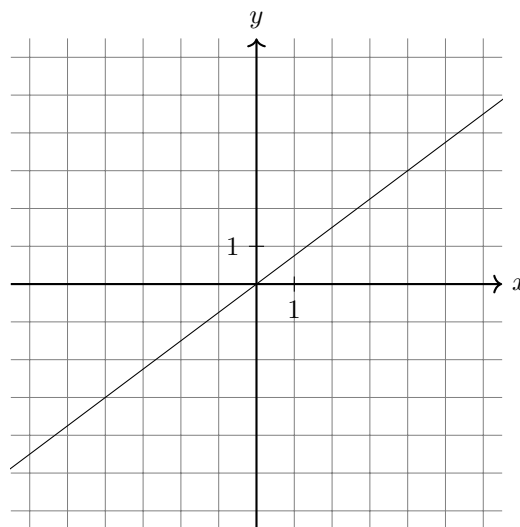
Exercice 1 : Fonctions affines (4 points)

Soit f une fonction affine dont la courbe représentative est appelée \mathcal{C}_f . Dans chacun des cas suivants, donner le coefficient directeur et l'ordonnée à l'origine de f . **Justifier brièvement votre réponse.**

(a)



(b)



Exercice 2 : Fonctions polynomiales du second degré (6 points)

Pour chacune des fonctions suivantes :

- Décrire l'allure de sa courbe représentative ;
- Calculer sa forme canonique.

(a) $f(x) = x^2 + 2x + 7$

(b) $g(x) = 12x^2 - 48x - 9$