

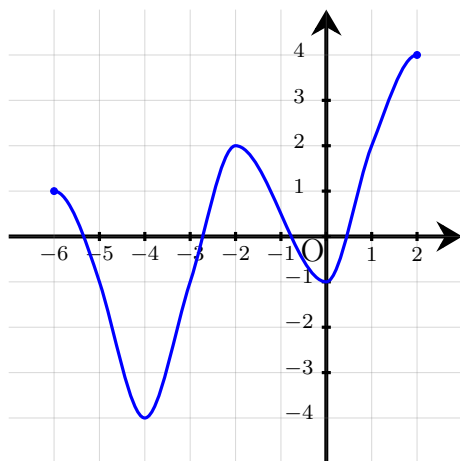


Équations : Résolution graphique

21/11/25

Exercice 1

Voici la représentation graphique \mathcal{C}_f d'une fonction f définie sur $[-6; 2]$.

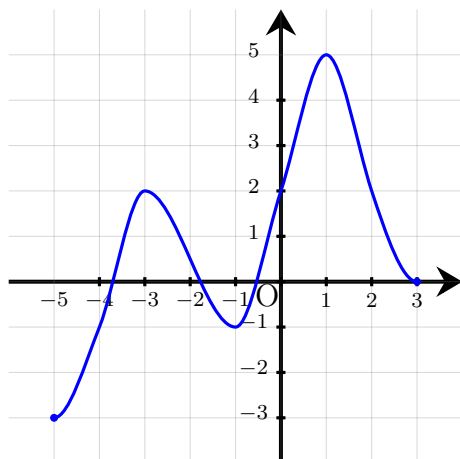


Répondre aux questions en utilisant le graphique.

- Quel est le nombre de solutions de l'équation $f(x) = 2$?
- Résoudre l'équation $f(x) = 4$. Donner l'ensemble solution.
- Déterminer une valeur entière de k telle que $f(x) = k$ admette exactement 3 solutions.

Exercice 2

Voici la représentation graphique \mathcal{C}_f d'une fonction f définie sur $[-5; 3]$.



Répondre aux questions en utilisant le graphique.

- Quel est le nombre de solutions de l'équation $f(x) = 5$?
- Résoudre l'équation $f(x) = 2$. Donner l'ensemble solution.
- Déterminer une valeur entière de k telle que $f(x) = k$ admette exactement 2 solutions.