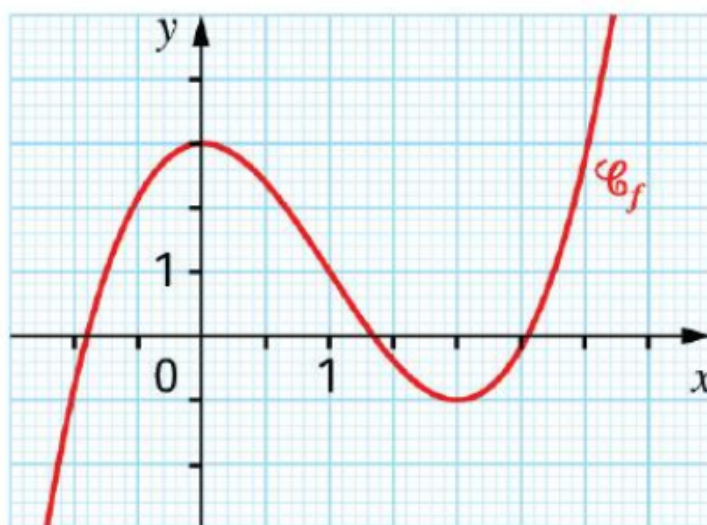


Exercice : application directe

Seconde 9

11 Février 2025

52 On donne ci-dessous la représentation graphique \mathcal{C}_f d'une fonction f définie sur \mathbb{R} .



1. Avec la précision permise du graphique, répondre aux questions suivantes.

a. Quelles sont les images de 0 ; 1 et 2 par f ?

b. Lire les antécédents de 3 ; -1 et 1 par f .

2. On suppose que $f(x) = x^3 - 3x^2 + 3$.

Les réponses obtenues à la question **1.** sont-elles exactes ?

Justifier par des calculs.