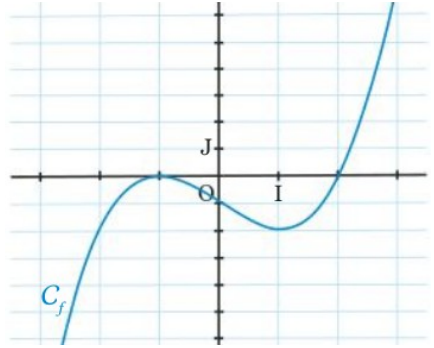


Exercice 1

Voici la courbe représentative d'une fonction f définie sur \mathbb{R} .

Par lecture graphique, déterminer :

- l'image de -1 par f .
- l'image de 1 par f .
- le (ou les) antécédent(s) de -2 par f .
- le (ou les) antécédent(s) de 3 par f .



Exercice 2

On considère la fonction g définie sur \mathbb{R} par $g(x) = 3x^2 + 2x - 1$.

- Calculer l'image de 2 .
- En déduire les coordonnées d'un point appartenant à la courbe représentative de g .
- Proposer les coordonnées d'un deuxième point appartenant à cette courbe.

Exercice 3

On considère la fonction h définie sur \mathbb{R} par

$h(x) = 5 - 7x$ et \mathcal{C}_h sa courbe représentative dans un repère.

- Le point $M\left(\frac{2}{3}; 1\right)$ appartient-il à \mathcal{C}_h ?
- Calculer l'abscisse du point T appartenant à \mathcal{C}_h tel que l'ordonnée de T soit nulle.

Exercice 4

On considère la fonction k définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par $k(x) = \frac{4x-2}{1-x}$ et \mathcal{C}_k sa courbe représentative.

- Le point $A(5;0)$ appartient-il à \mathcal{C}_k ?
- Calculer l'abscisse du point B appartenant à \mathcal{C}_k tel que l'ordonnée de B soit nulle.