

NOM :

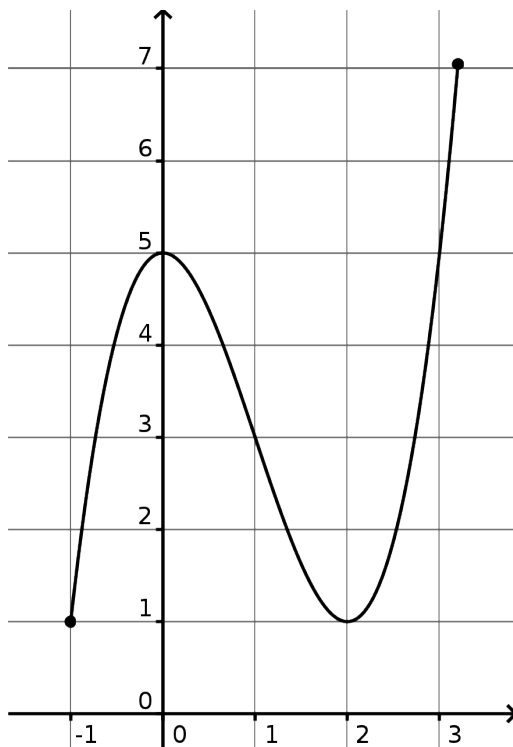
Exercice 1. L'ensemble des solutions de l'équation $f(x) < 0$ est $[-3; -1,5[\cup]-0,5; 2]$. Le nombre -1 est-il solution de l'inéquation ? Justifier. (1)

Exercice 2. La fonction f est définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 1 - x^2$. On note \mathcal{C} sa courbe représentative (2)
dans un repère.

1. Donner les coordonnées du point A de \mathcal{C} dont l'abscisse est -2.

2. Le point $B(-3; 2)$ appartient-il à la courbe \mathcal{C} ? Justifier.

Exercice 3. Résolution graphique approchée d'une inéquation. La figure ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f définie sur $[-1; 3, 2]$. Résoudre graphiquement : (2)



1. $f(x) < 3$.

2. $f(x) \geq 5$.