

NOM :

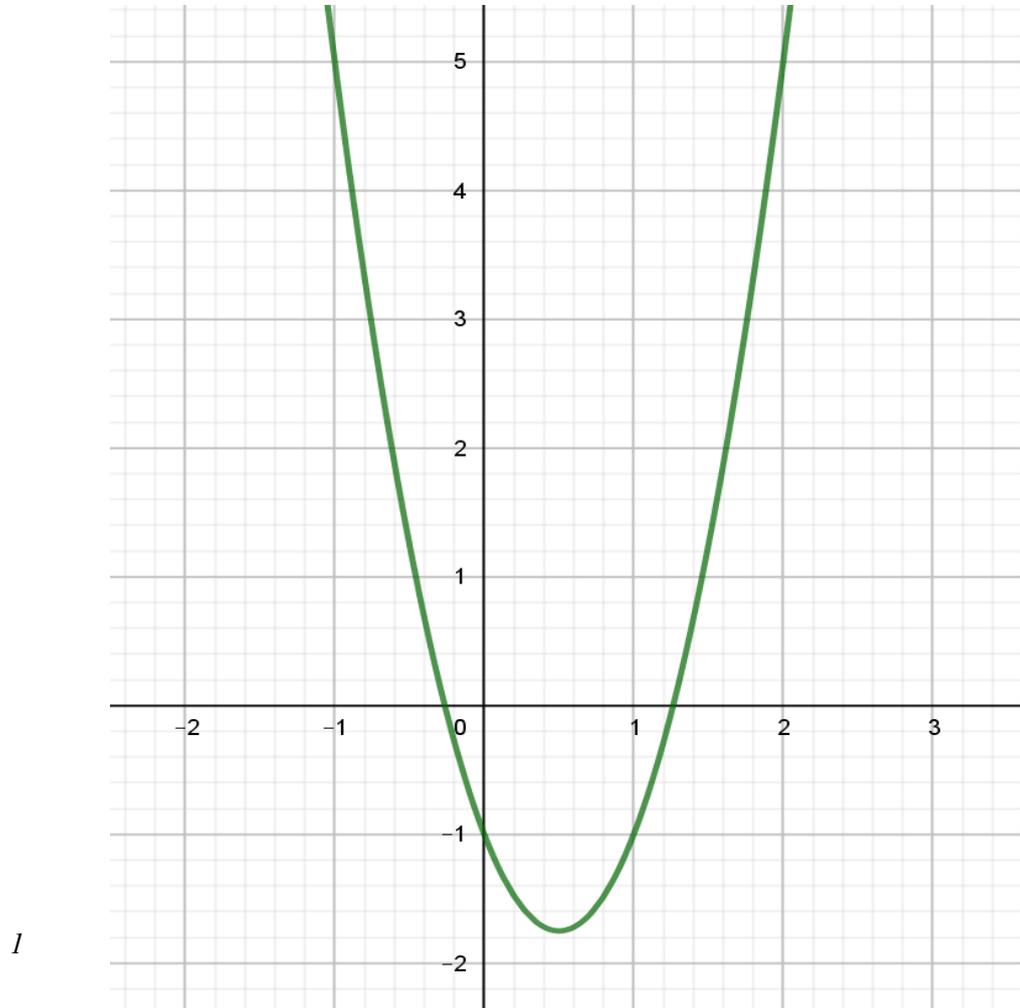
Date :

Prénom :

Note : / 10

**Exercice 1 :**

Voici la représentation graphique de la fonction  $f(x) = 3x^2 - 3x - 1$



1

1) Résoudre graphiquement l'équation  $f(x) = 0$

2) Résoudre graphiquement l'équation  $f(x) = 5$

3) Résoudre graphiquement l'équation  $f(x) = -2$

4) Résoudre graphiquement l'inéquation  $f(x) < 0$