

Courbes et équations

Situation

Il s'agit de déterminer, selon les valeurs du réel m , le nombre de solutions, dans un intervalle, de l'équation :

$$P(x) + me^{-x} = 0$$

où P est une fonction polynôme.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Représentation graphique d'une fonction ;
- Mise en œuvre d'une méthode d'approximation des solutions de $f(x) = k$.

Compétences mathématiques

- Transformation d'une équation ;
 - Étude de fonction.
-