

Nombre de solutions d'une équation

Situation

On donne un réel k .

Étude, suivant les valeurs de k , du nombre de solutions de l'équation (E) : $\ln(x) = kx^2$ pour x strictement positif.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Représenter graphiquement des courbes, à l'aide d'un logiciel ;
- Faire une lecture graphique.

Compétences mathématiques

- Interpréter et résoudre graphiquement une équation ;
 - Élaborer une stratégie pour la résoudre.
-