

Aire maximale d'un triangle

Situation

On cherche à optimiser l'aire d'un triangle dont les sommets sont des points d'une courbe plane particulière.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Émettre des conjectures.

Compétences mathématiques

- Calculer une aire ;
 - Étudier les variations d'une fonction.
-