Aire variable d'un triangle

Situation

À partir de la courbe représentative d'une fonction numérique, on définit un triangle variable dans le plan.

On cherche à optimiser l'aire de ce triangle.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Utilisation d'un logiciel de géométrie pour construire une figure dans le plan ;
- Utilisation de l'aspect dynamique du logiciel pour établir des conjectures.

Compétences mathématiques

- Calcul de l'aire d'un triangle dont on connaît les coordonnées des sommets ;
 - Détermination du maximum d'une fonction.
-