Problème d'optimisation

Situation

L'objectif du problème est de déterminer, dans une configuration plane, la position des objets qui maximise l'aire d'un rectangle donné.

Compétences évaluées

Compétences TICE

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

Compétences mathématiques

- Utiliser la trigonométrie ;
  - Déterminer un extremum de fonction.
-