

## 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

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique.
  - Émettre une conjecture.
  - Utiliser la trigonométrie.
  - Déterminer un extremum de fonction.
-