

# Triangle d'aire maximale

## Situation

On considère un triangle  $ABC$  isocèle en  $A$  de périmètre fixé. Il s'agit de déterminer parmi tous les triangles possibles celui dont l'aire est maximale.

---

## Compétences évaluées

### Compétences TICE

- Utilisation d'un logiciel de géométrie dynamique.

### Compétences mathématiques

- Calculs de longueur et d'aire ;
  - Étude des variations d'une fonction.
-