Triangle inscrit de périmètre minimal

Situation

Il s'agit d'inscrire dans un triangle ABC donné, un triangle de périmètre minimal.

Compétences évaluées

Compétences TICE

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

Compétences mathématiques

- Utiliser des relations trigonométriques du triangle ;
 - Déterminer un extremum de fonction.
-