

Extrema d'une somme

Situation

On considère un triangle ABC et un point M du plan. L'objet du problème est de caractériser les positions du point M permettant d'obtenir les valeurs extrêmes d'une fonction réelle f de la variable M .

Compétences évaluées

Compétences TICE

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

Compétences mathématiques

- Reconnaître des points remarquables d'un triangle ;
 - Utiliser les techniques de calcul vectoriel.
-