

Modélisation d'une situation géométrique

Situation

En géométrie plane, recherche d'un trajet optimal avec deux contraintes différentes suivant les régions du plan dans lesquelles on se déplace.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser une représentation graphique en choisissant une fenêtre adaptée ;
- Réaliser un tableau de valeurs en choisissant un pas adapté afin de déterminer un minimum ;
- Représenter, sur un même écran, une famille de courbes représentatives.

Compétences mathématiques

- Mettre en équation un problème géométrique donné.
-