

Étude d'un lieu géométrique

Situation

L'énoncé propose un programme de construction d'un triangle dont l'un des sommets est un point mobile d'un ensemble donné. Le problème consiste à étudier le lieu de certains points liés à la configuration.

Compétences évaluées

Compétences TICE

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

Compétences mathématiques

- Utiliser les transformations géométriques usuelles ;
 - Exploiter les propriétés du triangle rectangle.
-