

Recherche d'un lieu géométrique

Situation

Dans le plan orienté, on considère un triangle rectangle isocèle. On considère divers points définis à partir d'un point variable sur un côté. L'objectif est de visualiser puis d'établir la nature du lieu de certains de ces points.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construction d'une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Visualisation d'un lieu.

Compétences mathématiques (spécialité)

Reconnaître et utiliser :

- des triangles semblables ;
 - des angles orientés ;
 - des similitudes directes.
-