

Recherche d'un point fixe

Situation

Dans le plan orienté, on considère un triangle ABC et un cercle de centre A .

Il s'agit d'étudier la position de la droite (MM') , où M est un point du cercle et M' son image par une certaine similitude.

Compétences évaluées

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique.
 - Visualiser le lieu d'un point.
 - Caractériser une similitude plane.
 - Utiliser des triangles semblables et des angles inscrits.
-