

Étude de lieux

Situation

Dans le plan complexe, on considère un triangle rectangle isocèle et son cercle circonscrit. On considère deux points définis à partir d'un point variable sur le cercle. L'objectif est d'établir le lieu de ces points et d'étudier certains éléments de cette figure.

Compétences évaluées

- Construire une figure avec un logiciel.
 - Visualiser un lieu et émettre une conjecture sur sa nature.
 - Reconnaître et utiliser une similitude.
 - Calculer l'aire d'un triangle.
-