

Étude d'un lieu géométrique

Situation

Dans le plan orienté, un point M décrit un cercle. Une configuration géométrique varie avec le point M . À l'aide de transformations bien choisies, on recherche le lieu de points associés à M dans la configuration.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure plane à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Visualiser le lieu d'un point.

Compétences mathématiques (spécialité)

- Reconnaître des transformations usuelles dans une configuration ;
 - Connaître les propriétés des translations et des rotations.
-