

Étude d'une transformation du plan

Situation

On définit une transformation (non affine) du plan muni d'un repère orthonormé direct.

L'objectif est d'étudier l'image par cette transformation d'un ensemble donné.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Visualiser un lieu de points et émettre une conjecture sur sa nature.

Compétences mathématiques

- Utiliser les transformations géométriques usuelles ;
 - Utiliser les nombres complexes en géométrie.
-