Étude d'une situation géométrique avec les nombres complexes

Situation

Des logiciels adaptés permettent d'une part d'émettre des conjectures concernant une configuration géométrique et, d'autre part, de les prouver en effectuant des calculs sur des nombres complexes.

Compétences évaluées

- Réaliser une construction avec un logiciel de géométrie dynamique.
 - Établir l'expression complexe d'une rotation ou d'une similitude directe.
 - Exploiter des relations entre nombres complexes pour obtenir des propriétés d'une configuration géométrique.
 - Utiliser un logiciel de calcul formel.
-