

Étude d'un ensemble de points du plan construit à l'aide de deux suites

Situation

Deux suites (x_n) et (y_n) sont définies conjointement. Dans un repère orthonormal, on considère le point M_n de coordonnées $(x_n; y_n)$. L'objectif est de construire et d'étudier le nuage des points M_n obtenus.

Compétences évaluées

- Représenter des points, donnés par leurs coordonnées, à l'aide d'un logiciel adapté.
 - Utiliser les possibilités du logiciel pour vérifier une conjecture.
 - Reconnaître et utiliser l'expression complexe d'une transformation.
-