

## Étude d'une suite de nombres complexes

### Situation

Il s'agit de calculer certaines sommes de termes consécutifs d'une suite de nombres complexes, définie par récurrence.

---

### Compétences évaluées

- Définir une suite par récurrence dans un logiciel de calcul formel.
  - Calculer des termes et une somme de termes de cette suite.
  - Tester la parité d'un nombre entier.
  - Calculer sur les nombres complexes.
  - Utiliser la division euclidienne dans le logiciel choisi.
  - Émettre et vérifier une conjecture.
-