

## Déformations dans le plan complexe

### Situation

Dans le plan complexe, il s'agit d'étudier une famille de quadrilatères dont les sommets sont définis comme des barycentres.

---

### Compétences évaluées

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel.
  - Mener des calculs portant sur des affixes de points du plan.
  - Utiliser des barycentres.
  - Calculer des arguments à l'aide d'un logiciel de calcul formel.
  - Utiliser différentes simplifications d'écriture fournies par le logiciel pour comparer deux nombres.
  - Montrer par un calcul que deux droites sont perpendiculaires.
-