

## Étude d'une figure du plan

### Situation

L'objectif de l'exercice consiste à étudier une configuration géométrique plane à l'aide de similitudes directes.

---

### Compétences évaluées

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique.
  - Visualiser un lieu de points et émettre une conjecture sur sa nature.
  - Utiliser des notions de géométrie élémentaire dans le plan : centre de gravité, longueur de la hauteur d'un triangle équilatéral, . . .
  - Connaître les propriétés des similitudes (notamment, leurs composées).
-