

## Cercles et similitudes

### Situation

Un triangle équilatéral étant donné, on considère une similitude définie par son centre et l'image d'un point particulier.

On recherche l'image d'un cercle, puis le lieu du point d'intersection de deux droites.

---

### Compétences évaluées

#### Compétences TICE

- Construire une figure avec un logiciel de géométrie ;
- Visualiser un lieu de points.

#### Compétences mathématiques (spécialité)

- Connaître les propriétés des similitudes ;
  - Reconnaître et utiliser une configuration usuelle.
-