

## Étude d'un lieu géométrique

### Situation

L'énoncé donne le programme de construction d'un triangle dont un sommet se déplace sur une droite donnée. Le problème conduit à étudier les diverses positions du cercle circonscrit à ce triangle et le lieu de son centre.

---

### Compétences évaluées

#### Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Visualiser le lieu d'un point ;
- Émettre des conjectures.

#### Compétences mathématiques

- Calculs en géométrie analytique ;
  - Détermination d'un lieu géométrique.
-