

## Lieu géométrique de points dans l'espace

### Situation

Le but de l'exercice est de déterminer le lieu d'un point défini comme barycentre, à coefficients positifs, de certains sommets d'un cube donné.

---

### Compétences évaluées

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dans l'espace.
  - Conjecturer un lieu de points.
  - Démontrer la coplanarité de points.
  - Utiliser la géométrie vectorielle.
-