

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

Compétences TICE

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dans l'espace ;
- Conjecturer un lieu de points.

Compétences mathématiques

- Démontrer que des points sont coplanaires ;
 - Utiliser la géométrie vectorielle.
-