

Lieu géométrique d'un barycentre dans l'espace

Situation

Il s'agit de rechercher le lieu du barycentre de plusieurs points de l'espace.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure de l'espace avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Tester les conjectures émises.

Compétences mathématiques

- Utiliser la notion de barycentre et ses propriétés ;
 - Savoir repérer un point sur une droite ;
 - Connaître la fonction inverse.
-