

Étude d'une configuration de l'espace

Situation

Dans l'espace, on considère un triangle ABC de centre de gravité G et un cercle situé dans un plan parallèle au plan (ABC) .

Il s'agit de conjecturer et de déterminer le lieu géométrique d'un point.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Tester les conjectures émises.

Compétences mathématiques

- Utiliser la notion de barycentre et ses propriétés ;
 - Utiliser les transformations géométriques usuelles.
-