

Distance de deux droites dans l'espace

Situation

On définit, dans l'espace, deux droites particulières (OB) et (AC) non coplanaires. On désigne par M un point variable de la droite (OB) et par N un point variable de (AC) . Il s'agit de déterminer le minimum de la distance MN .

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dans l'espace ;
- Utiliser l'aspect dynamique pour faire des conjectures.

Compétences mathématiques

- Connaître la représentation paramétrique d'une droite ;
 - Maîtriser l'orthogonalité dans l'espace.
-