

Volume d'un tétraèdre

Situation

On considère un cube $ABCDEFGH$ et K un point variable sur une demi-droite. On cherche une position du point K pour laquelle le volume du tétraèdre $BDGK$ remplit une condition donnée.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dans l'espace ;
- Émettre et tester des conjectures.

Compétences mathématiques

- Calculs de longueurs, d'aires et de volumes ;
 - Orthogonalité dans l'espace.
-