

## 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

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dans l'espace.
  - Émettre et tester des conjectures.
  - Calculer des longueurs, des aires et des volumes.
  - Utiliser la notion d'orthogonalité dans l'espace.
-