Tétraèdre trirectangle

Situation

Dans un tétraèdre, on étudie le lieu des projetés de l'un des sommets sur une droite variable incluse dans la face opposée à ce sommet.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser une construction avec un logiciel de géométrie dynamique dans l'espace ;
- Reconnaître une courbe plane.

Compétences mathématiques

- Utiliser les projections orthogonales dans l'espace ;
 - Calculer un produit scalaire dans l'espace ;
 - Déterminer un extremum de fonction.
-