

Angle maximum

Situation

L'objet de l'exercice est de déterminer, au sein d'une configuration de l'espace, la position de certains points qui optimise la valeur d'un angle géométrique donné.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser une construction avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Observer une figure de l'espace sous différents angles.

Compétences mathématiques

- Utiliser la trigonométrie ;
 - Déterminer un maximum de fonction.
-