

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article176>



Groupe académique EPM : Optimisation d'une aire dans un tétraèdre

- Archives - Démarche d'investigation - Groupe Académique démarche d'investigation - Séquences -



Date de mise en ligne : samedi 20 juin 2009

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Ces activités ont été réalisées par le groupe lyonnais dans le cadre de l'action nationale "TICE et mathématiques" laquelle procède d'une mutualisation inter-académique.

- Titre : Optimisation d'une aire dans un tétraèdre
- Domaine : Géométrie de l'espace
- Type de logiciel : Logiciel de géométrie dynamique pour l'espace
- Niveau : première
- Objectifs : observer, conjecturer, démontrer
- Notions travaillées : section d'un tétraèdre par un plan, coordonnées dans l'espace, aire d'un triangle, optimisation : distance minimale d'un point à une droite - distance minimale d'un point à un plan.
- Fichiers :

Accès au site de l'IREM de Lyon pour consulter et télécharger les diverses versions :

<http://math.univ-lyon1.fr/irem/spip.php?article315>