

TÉTRAÈDRE EN VERRE

FICHE N° 12382

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil se compose de quatre plaques en verre triangulaires jointes de manière à former un tétraèdre.

Trois fils sont fixés par une extrémité au milieu des bases triangulaires à l'intérieur du tétraèdre. Les autres extrémités ne sont pas reliées. Il est possible que chaque fil reliait les milieux des arêtes opposées.

Utilisation

Cet objet était utilisé en géométrie pour observer la configuration du tétraèdre avec des lignes particulières matérialisées par des fils.

Il est probable que cela permettait de montrer que les trois segments, les médianes, joignant les milieux d'arêtes opposées du tétraèdre avaient même milieu (théorème de Varignon).

Cet appareil était utilisé par les élèves ou les enseignants en cours de géométrie dans l'espace.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tétraèdre en verre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14926>, consulté le 2026-07-27