

ES59 Polyèdres inscrits

Intentions

- Représenter des polyèdres inscrits dans un cube.

Enjeu de l'activité

Cette activité et ses prolongements possibles permettent de revenir sur de nombreuses connaissances abordées au cours du cycle 3 :

- identifier des polyèdres ;
- déterminer le nombre de faces, sommets, arêtes de polyèdres représentés en perspective (prolongement possible) ;
- établir la relation d'Euler à partir des polyèdres représentés en perspective (prolongement possible) ;
- déterminer le volume de polyèdres (prolongement possible) ;
- construire des développements de polyèdre (prolongement possible).