

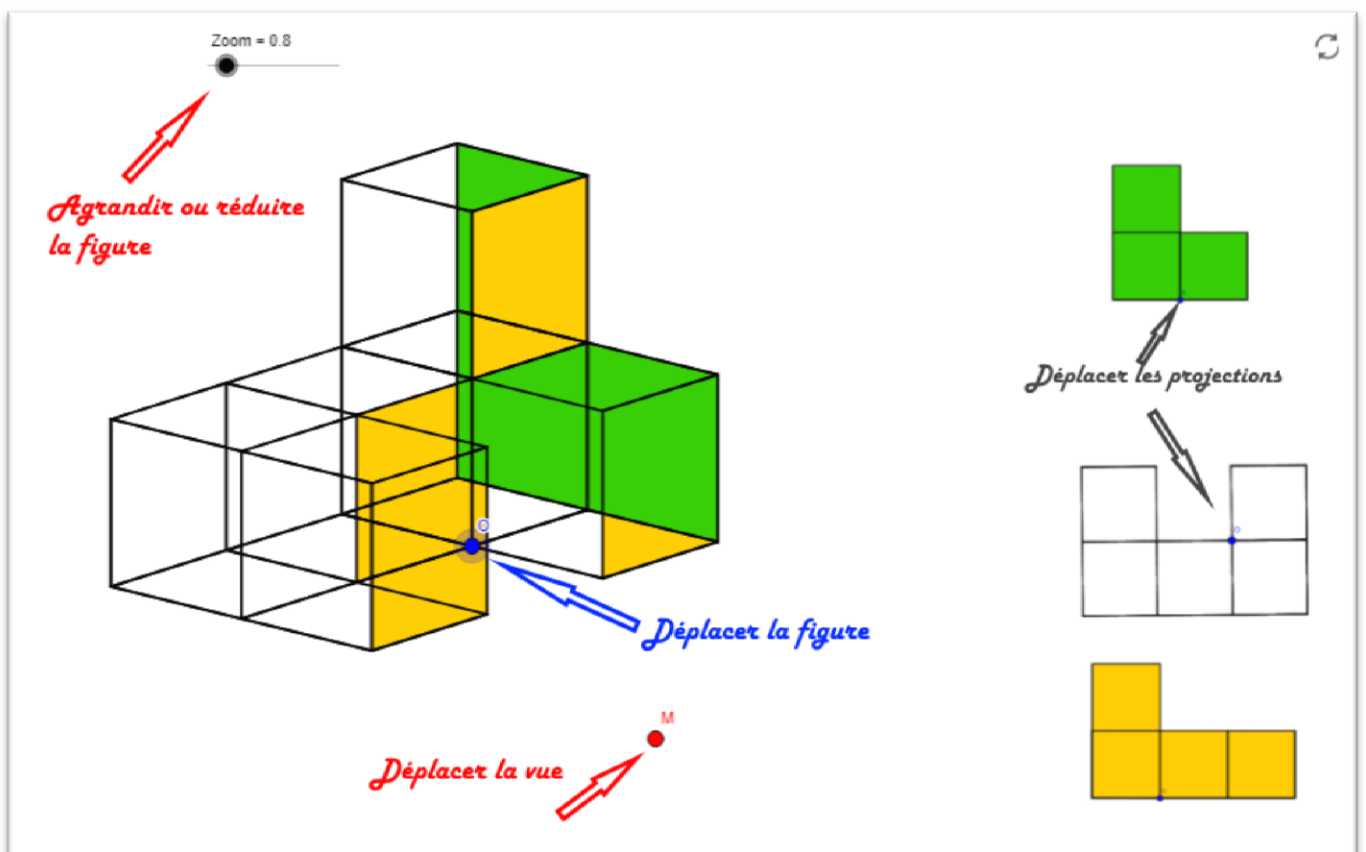
Les projections orthogonales

MAT-3053

Cette activité a pour objectif de vous familiariser avec les images présentées en projections parallèles avec des projections orthogonales.

Ouvrez la feuille de travail à cette adresse : <https://ggbm.at/KGqGHHKn>

Voici comment travailler avec la figure :



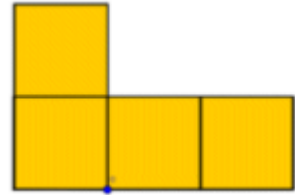
La figure est construite par un assemblage de cubes. Combien de cubes ont été utilisés ?

- 5 cubes
- 6 cubes
- 12 cubes

L'image suivante présente la vue du devant (face) de la figure :

Combien de surfaces de cubes compte l'aire latérale de la figure ?

- 12 surfaces
- 15 surfaces
- 17 surfaces

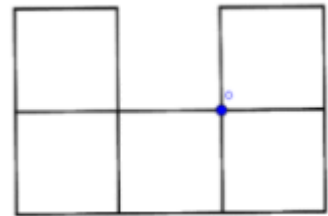


Combien de surfaces de cubes compte l'aire totale de la figure ?

- 20
- 27
- 30

Quelle vue est représentée sur cette image ?

- Vue du dessous
- Vue du dessus
- Vue de l'arrière
- Vue du côté droit



Combien de cubes ont une seule face adjacente à un autre cube ?

- Aucun
- 1
- 3
- 5

Si l'arête d'un cube est de 3 unités, quelle est la mesure de (toute la figure) :

- L'aire latérale : _____
- L'aire totale : _____
- Le volume : _____