

ES87 Zig-zag

Intentions

- Construire l'homothétique d'une figure (Entraînement).

Éléments d'analyse a priori

Les élèves doivent, dans un premier temps, construire le centre de l'homothétie. Ensuite, ils peuvent :

- soit utiliser la définition ponctuelle de l'homothétie ;
- soit utiliser la propriété de conservation des directions et le fait qu'un point, son image et le centre de l'homothétie sont alignés.

Gestion de la classe

L'enseignant peut demander à ses élèves d'effectuer l'exercice sans prendre de mesure, de façon à obliger les élèves à utiliser la seconde procédure.

Liens

SITES INTERNET

→ maths.friportail.ch → ES87 GeoGebra → <http://goo.gl/p0uaqd>

→ Homothéties → <http://goo.gl/aVXxai>