

Module d'apprentissage :

Géométrie

Professeur : JAKIB Samira

Unité d'apprentissage:

Fiche pédagogique

SYMÉTRIE AXIALE

Niveau : 2AC

Gestion du temps : 8h

www.jakimaths.online

Orientations pédagogiques.

- ❖ La symétrie axiale est un outil puissant pour étudier les figures dans le plan et les transformations géométriques qui conservent les distances.
- ❖ La symétrie axiale est considérée comme un acquis qu'il faut utiliser et le renforcer, qui forme avec le parallélogramme un outil efficace dans la résolution des problèmes variantes (les quadrilatères particuliers) pour habituer les élèves à rédiger de petite démonstration et de justifier des constructions géométriques.
- ❖ Il faut se concentrer sur le fait que la symétrie axiale conserve les distances, l'alignement et mesure des angles en utilisant les mesures et l'observation.
- ❖ Il ne faut pas présenter la symétrie axiale comme une application dans le plan.

Les compétences.

- ❖ Construire le symétrique d'un point, d'un segment, d'une droite, d'une demi-droite, d'un angle et d'un cercle.
- ❖ L'étude de la conservation de distance, alignement, mesure des angles et la surface.

Les extensions.

- ❖ Parallélogramme.
- ❖ Les quadrilatères particuliers.
- ❖ Les transformations géométriques.

Les pré-requis.

- ❖ Droites dans le plan : Parallélisme et perpendicularité.
- ❖ Les angles.

Gestion du temps.

Planification : 08h