Plan de travail

Ch12 La symétrie axiale

→ Objectifs

- Compléter une figure par symétrie axiale
- Construire le symétrique d'une figure
- Utiliser le compas pour symétriser une figure
- Déterminer les axes de symétrie d'une figure
- Utiliser les propriétés de la symétrie axiale

NB : aider mes camarades à mémoriser le cours, à comprendre les énoncés.

Temps nécessaire prévu : 7 séances

→ Travail

1) La symétrie par rapport à une droite
exercices : Ex1, Ex2
copier le cours §1 et l'apprendre
exercices : n°1 page 120, N°44 page 224, N°16, N°17 page 222, N°83 page 230, n°3 page 120, N°30 page 223, n°1 page 118

2) Action sur des figures simples
exercices : Ex3
copier le cours §2 et l'apprendre
exercices : n°1 page 123, N°21 page 222 N°22 page 222, N°27, N°34 page 223, N°56 page 226

3) Construction à l'aide du compas
exemple du cours
copier le cours §3 et l'apprendre
exercices : Ex4, n°6 page 121

4) Distance et médiatrice
exercice des points rouges et verts
copier le cours §4 et l'apprendre
n°6 page 118,N°18 page 222, N°58 page 226

5) Perfectionnement
exercices : Ex5, Ex6, Ex7, Ex8, n°2 page 120, n°5 page 121, N°47, N°49 page 225, N°54 page 225, N°41 page 224, N°20 page 222, N°73, N°74 page 228, N°84 page 230, n°1 page 124

→ Bilan

	mémoriser	comprendre	appliquer	rédiger
Compléter une figure par symétrie axiale				
Construire le symétrique d'une figure				
Utiliser le compas pour symétriser une figure				
Déterminer les axes de symétrie d'une figure				
Utiliser les propriétés de la symétrie axiale				

*4 niveaux : **D**ébutant, **A**pprenti, **C**onfirmé et **E**xpert*