

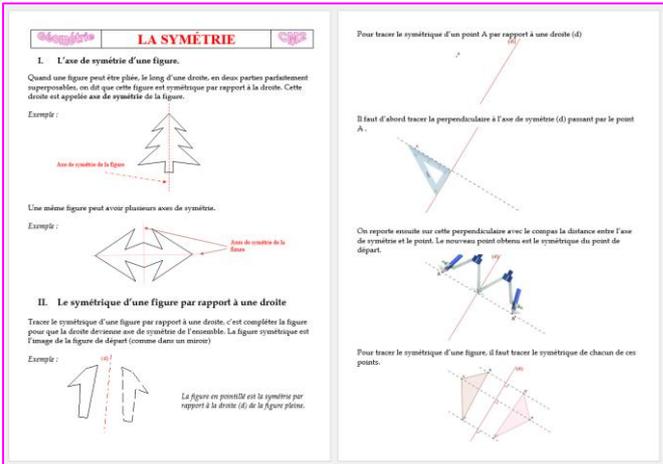
Objectif général : les relations et propriétés géométriques : symétrie axiale

Compétence du socle commun : Utiliser la règle, l'équerre et le compas pour vérifier la nature de figures planes usuelles et les construire avec soin et précision

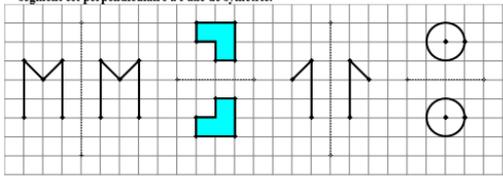
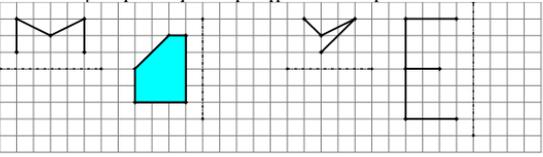
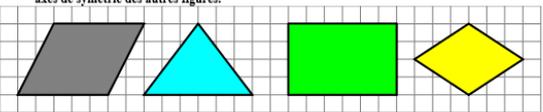
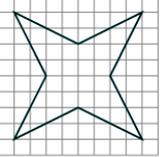
Objectif spécifique :

- Compléter une figure par symétrie axiale

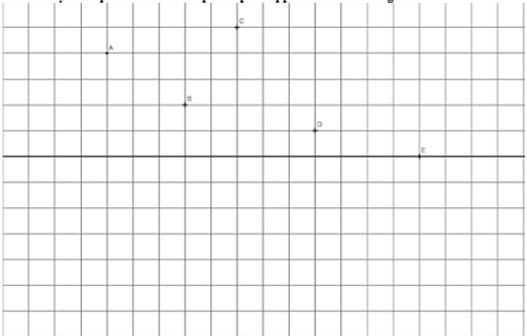
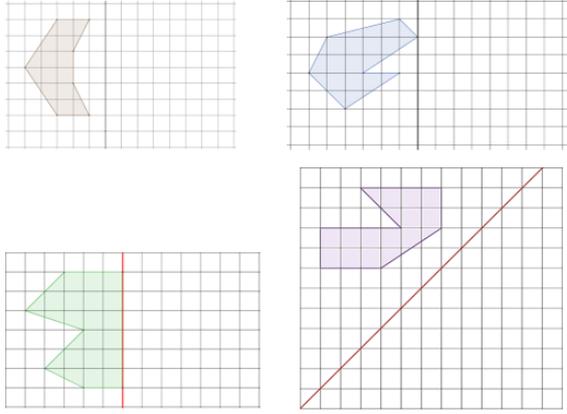
Déroulement :

Dispositif	Durée	Tâche - consigne	Matériel
SÉANCE 1			
commun	10 min	→ exercice de recherche sur une feuille A5 1. Plie la feuille en deux dans le sens que tu veux. 2. Avec ton compas fais un trou qui transperce les deux épaisseurs du papier. 3. Ouvre la feuille. 4. A la règle trace la droite qui correspond au pli de la feuille. Cette droite s'appelle (d) 5. Place le point A et le point B à la place des trous. On dit que B est le symétrique de A par rapport à la droite (d). 6. Trace la droite (AB). 7. Que remarques-tu ? Vérifie-le avec ton équerre. 8. Les droites (AB) et (d) se coupent en I. Marque ce point. 9. Trace le cercle de centre I et de rayon [AI]. 10. Par quel point passe le cercle ? Qu'est-ce que cela montre sur les segments [AI] et [IB] ?	Une feuille A5 par élève
individuel	5 min	11. Place un point C sur la feuille. 12. Trace D le symétrique de C par rapport à (d).	
commun	10 min	→ mise en commun → distribution d'une leçon 	Une fiche leçon



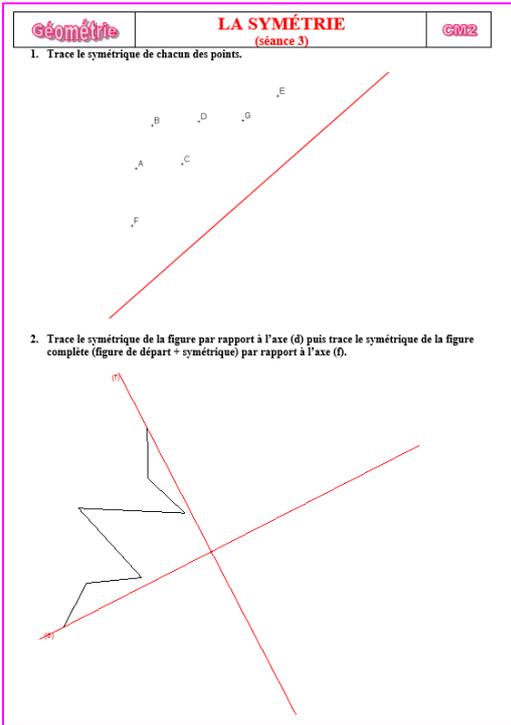
individuel	15 min	<p>→ une fiche d'exercices</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Géométrie LA SYMÉTRIE CM2 (séance 1)</p> <p>1. Trace le segment qui relie chaque point à son symétrique. Vérifie avec ton équerre que chaque segment est perpendiculaire à l'axe de symétrie.</p>  <p>2. Trace le symétrique de chaque dessin par rapport à la droite en pointillés.</p>  <p>3. Parmi les figures suivantes, entoure celle qui n'a aucun axe de symétrie. Puis trace le ou les axes de symétrie des autres figures.</p>  <p>4. Trace tous les axes de symétrie de cette figure.</p>  </div>	Une fiche par élève
------------	--------	---	---------------------

SÉANCE 2

commun	5 min	→ rappel de la méthode	
individuel	25 min	<p>→ fiche d'exercices</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Géométrie LA SYMÉTRIE CM2 (séance 2)</p> <p>1. Trace le symétrique de chacun des points par rapport à la droite en gras.</p>  <p>2. Trace le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe en gras.</p>  </div>	une fiche par élève
commun	5 min	→ mise en commun des exercices ayant posé problème.	



SÉANCE 3

commun	5 min	→ rappel de la leçon et de la méthode	
individuel	25 min	→ fiche d'exercices (par niveau) 	une fiche par élève

