

SYMÉTRIE I

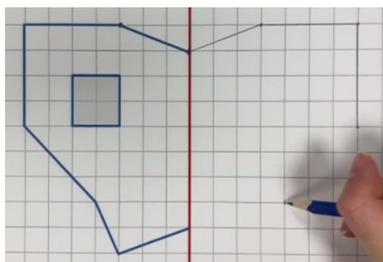
★ J'ai appris à repérer un ou des axes de symétrie.

- Si on peut **plier une figure** pour que tous les points qui la constituent **se superposent exactement**, alors la **droite** formée par ce pli s'appelle **l'axe de symétrie**.
- Certaines figures n'ont **pas d'axe** de symétrie, d'autres figures ont **un ou plusieurs axes** de symétrie.
- Les éléments de la **nature** (végétaux, animaux) présentent généralement un axe de symétrie, mais il est **rarement parfait** comme sur un dessin.



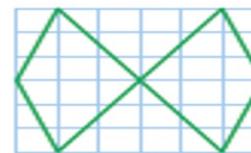
★ J'ai appris à compléter ou tracer une figure par symétrie.

- On peut utiliser le **quadrillage** pour tracer le symétrique d'un point si ce point **se repère facilement** sur le quadrillage.
- Pour **placer le symétrique d'un point** par rapport à un axe de symétrie sur **papier quadrillé**, on compte **combien de carreaux** séparent ce point de l'axe.
- Pour **tracer ou compléter** une figure par symétrie, on place par symétrie **tous les sommets** de la figure, puis **on les relie**.



CONNAISS-TU TA LEÇON ?

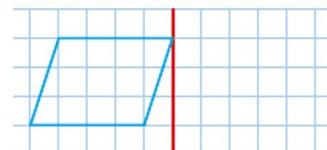
Cette figure e-t-elle un ou des axes de symétrie ?



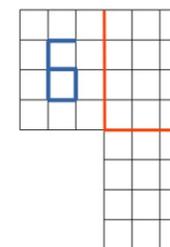
Quelle case faut-il colorier pour que les deux figures soient symétriques ?

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

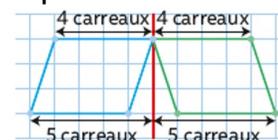
Sur quadrillage, a-t-on besoin d'une règle pour placer les points symétriques des sommets d'une figure ?



Que devient le chiffre 6 après deux symétries actives ?



Non, on suit les lignes du quadrillage pour reporter le même nombre de carreaux de chaque côté de l'axe de symétrie.



Il faut colorier la case D6.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Il devient le chiffre 9.

Elle a deux axes de symétrie.

