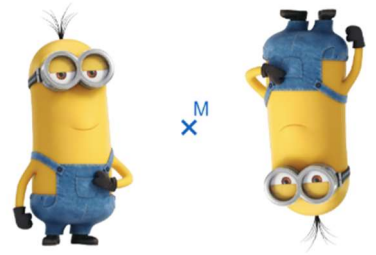


Deux figures sont **symétriques par rapport à un point** si elles se superposent après un **demi-tour** autour de ce point.

Ce point est appelé le **centre de symétrie**.



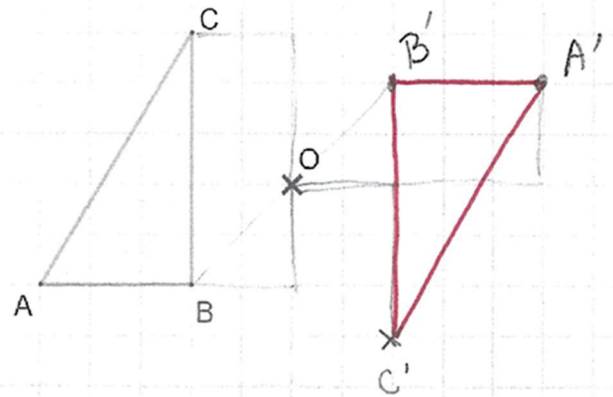
CONSTRUIRE LE SYMETRIQUE D'UNE FIGURE SUR QUADRILLAGE

Pour construire le symétrique de C par rapport à O :

- Construis un chemin pour aller de C à O.
- Reproduis le **même chemin** à partir de O pour obtenir C'.

Tu fais de même pour trouver les points A' et B'.
Tu traces le triangle A'B'C'.

Vérifie que les côtés symétriques sont parallèles.



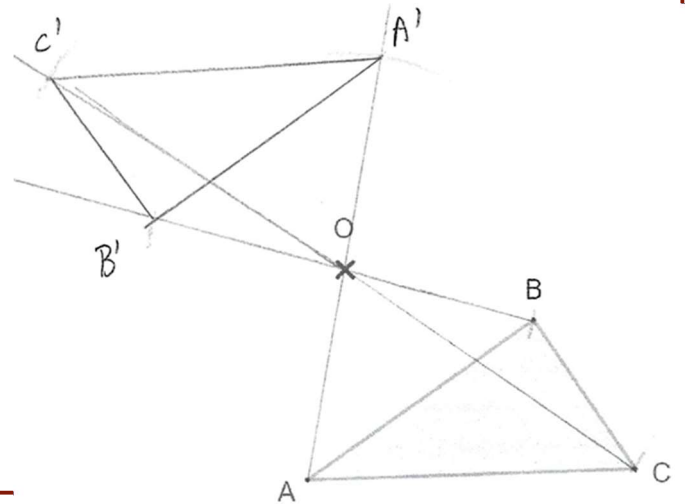
CONSTRUIRE LE SYMETRIQUE D'UNE FIGURE SUR FEUILLE BLANCHE

Pour construire le symétrique de C par rapport à O :

- Trace la demi-droite [CO).
- Reporte **au compas** la distance CO à partir du centre O pour obtenir le point C'.

Tu fais de même pour trouver les points A' et B'.
Tu traces le triangle A'B'C'.

Vérifie que les côtés symétriques sont parallèles.



TROUVER UN CENTRE DE SYMETRIE

Cherche un couple de points symétriques puis relie-les.
Fais de même avec un autre couple de points.

Le centre de symétrie se trouve à l'intersection des 2 segments.

