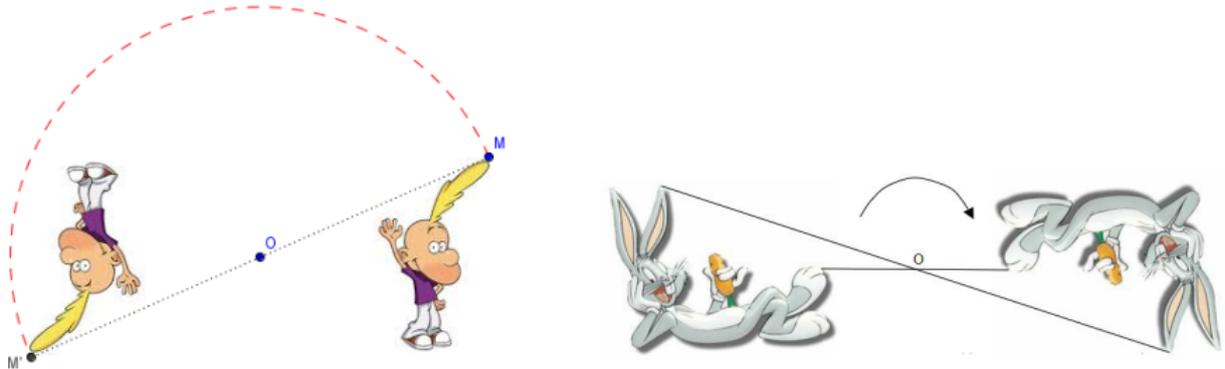


CE QUE JE DOIS SAVOIR

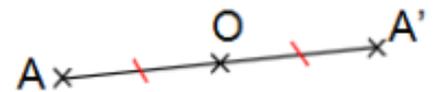
1 – DÉFINITION

Deux figures sont symétriques par rapport à O lorsqu'elles sont superposables par un demi-tour de centre O .



2 – SYMÉTRIQUE D'UN D'UN POINT

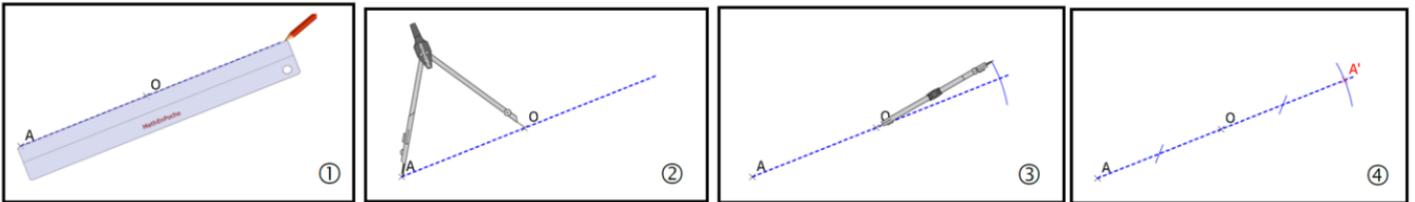
A' est le symétrique du point A par rapport à O
revient à dire que O est le milieu du segment $[AA']$.



CE QUE JE DOIS SAVOIR FAIRE

3 - CONSTRUIRE

Construction du symétrique du point A par rapport au point O

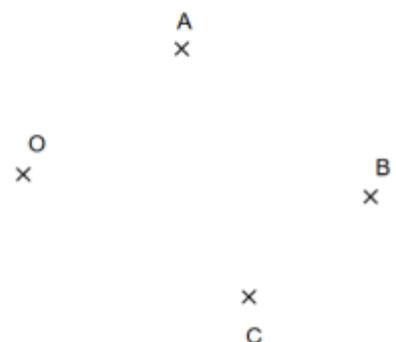


- ① A la règle non graduée, on trace la **demi-droite d'origine A passant par O** .
- ② Au **compas**, on prend pour **écartement** la **distance du point A au point O** .
- ③ On **reporte cet écartement de l'autre côté de O** .
- ④ On **marque le point A' et on code l'égalité de longueur**.



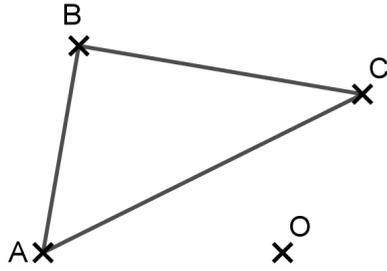
À TOI DE JOUER N°1 !

- Construis à la règle et au compas les symétriques des points A , B et C par rapport à O .



À TOI DE JOUER N°2 !

- Construis le symétrique du triangle ABC par rapport au point O.



À TOI DE JOUER N°3 !

- Complète

L'image du point E par la symétrie de centre M est le point _____

Le point B est l'image du point A par la symétrie de centre _____

L'image du point _____ par la symétrie de centre G est D

