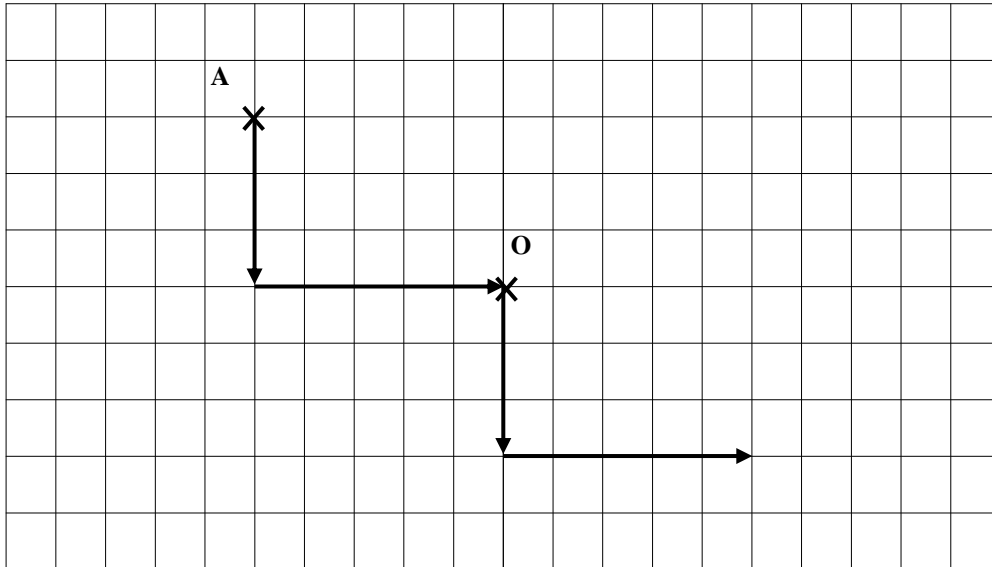


Fiche n°1 : Construction du symétrique d'un point par une symétrie centrale

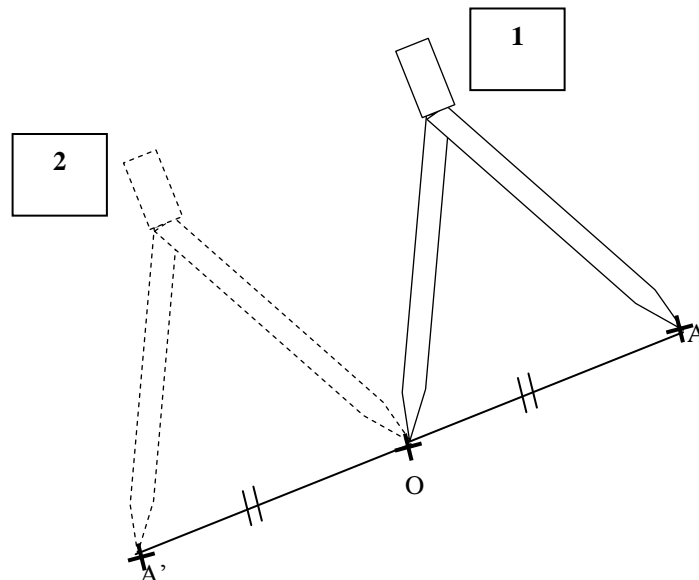
Première méthode (dans un quadrillage) :

On reproduit un déplacement (dans le quadrillage) qui permet de passer du point au centre de symétrie pour aller du centre au point image.



Deuxième méthode (au compas) :

On trace la droite joignant le point et le centre et on reporte la distance les séparant à partir du centre pour obtenir le point image.



Remarque : Le symétrique du point O dans la symétrie centrale de centre O est le point O (On dit que ce point est invariant par symétrie centrale de centre O).