

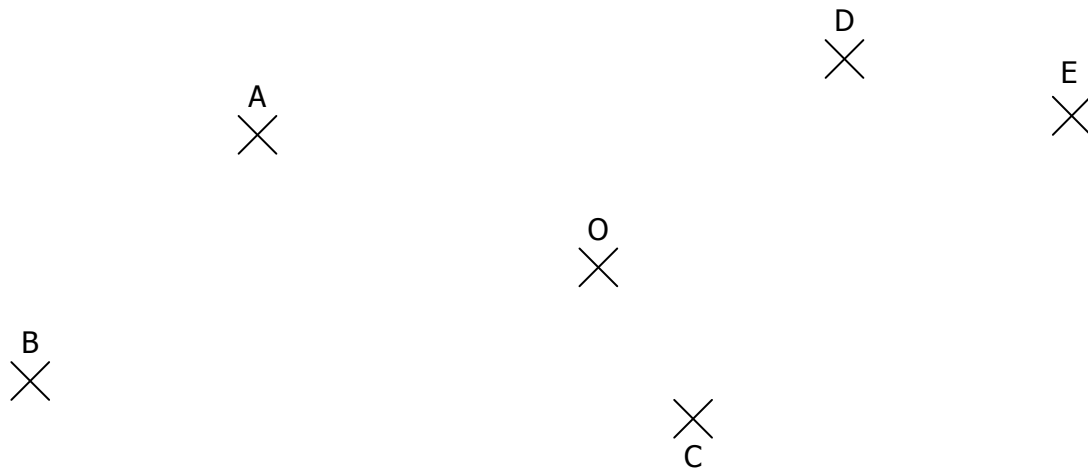
FICHE 2 : CONSTRUCTION DU SYMETRIQUE D'UN POINT PAR UNE SYMETRIE CENTRALE

ACTIVITE 1

1. On veut construire le point A' , symétrique de A par rapport au centre O : Tracer la demi-droite $[AO)$. A' doit nécessairement se trouver quelque part sur cette demi-droite.

2. Reporter à l'aide du compas la longueur AO à partir du point O . Le point A' se trouve exactement à l'intersection de l'arc de cercle et de la demi-droite.

3. En utilisant la même méthode, construire les points B' , C' , D' et E' , symétriques respectifs de B , C , D et E par rapport à O .



ACTIVITE 2

Grâce à l'exemple, construire les points B' , C' , D' et E' , symétriques respectifs de B , C , D et E par rapport au centre O .

