

**ACTIVITÉ 2.1**

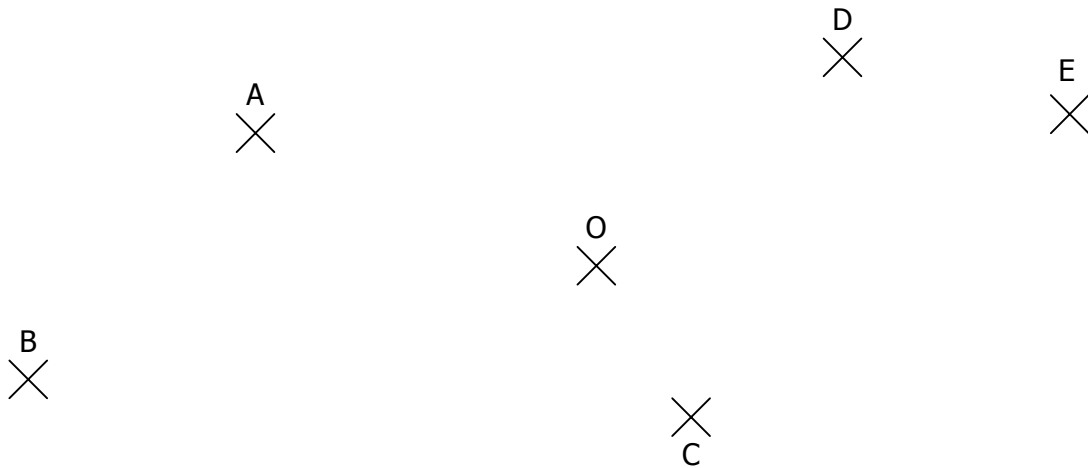
A et O sont 2 points distincts.

On veut construire le point  $A'$ , symétrique de A par rapport au centre O.

**1.** Puisque A, O et  $A'$  doivent être alignés, on va tracer la demi-droite  $[AO)$ .  $A'$  doit nécessairement se trouver quelque part sur cette demi-droite.

**2.** Puisque O doit être le milieu de  $[AA']$ , les distances AO et  $A'O$  doivent être égales. On reporte donc 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.

**ACTIVITÉ 2.2**

Construire les points  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ ,  $D'$  et  $E'$ , symétriques respectifs de A, B, C, D et E par rapport au centre O.

