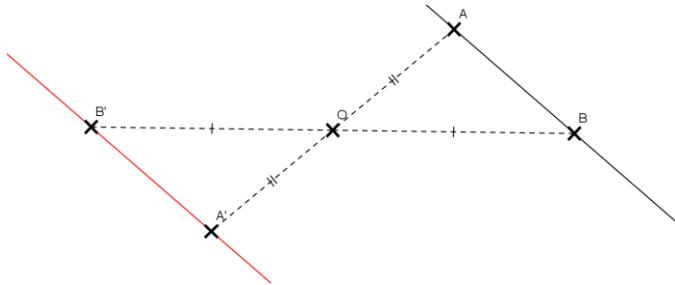


SYMETRIE CENTRALE

PROPRIETES

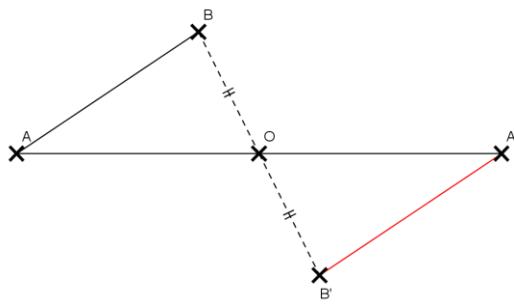
1. Le symétrique d'une droite

Le symétrique d'une droite par rapport à un point est une droite parallèle.



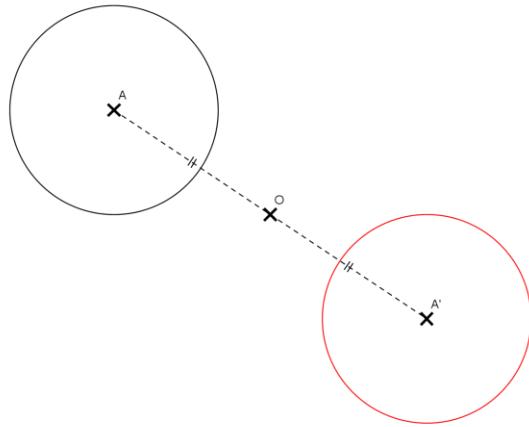
2. Le symétrique d'un segment

Le symétrique d'un segment par rapport à un point est un segment parallèle et de même longueur.



3. Le symétrique d'un cercle

Le symétrique d'un cercle par rapport à un point est un cercle de même rayon.



4. Effet d'une symétrie centrale

La symétrie centrale conserve:

- ✓ les longueurs.
- ✓ les angles.
- ✓ les aires.
- ✓ les volumes.