

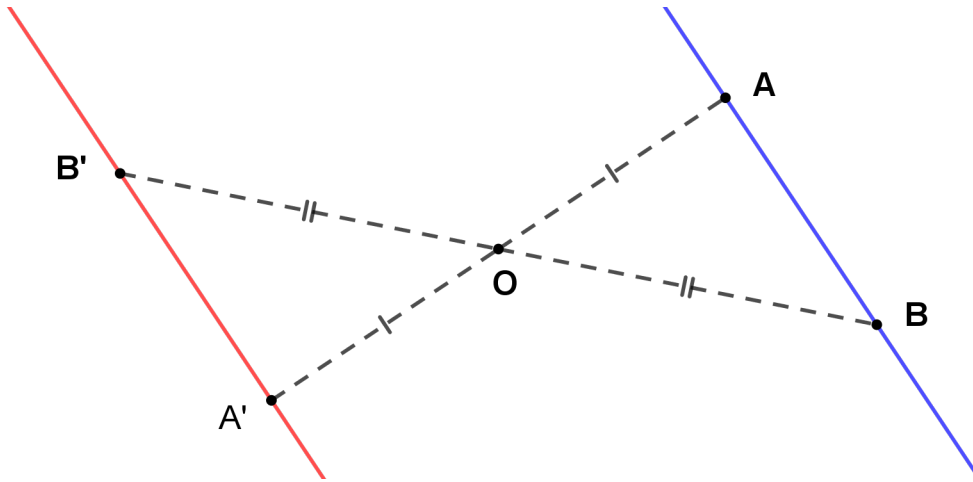
Symétrie centrale

Propriétés

- | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| 1. Le symétrique d'une droite | p2 | 3. Le symétrique d'un cercle | p2 |
| 2. Le symétrique d'un segment | p2 | 4. Effet d'une symétrie centrale | p3 |

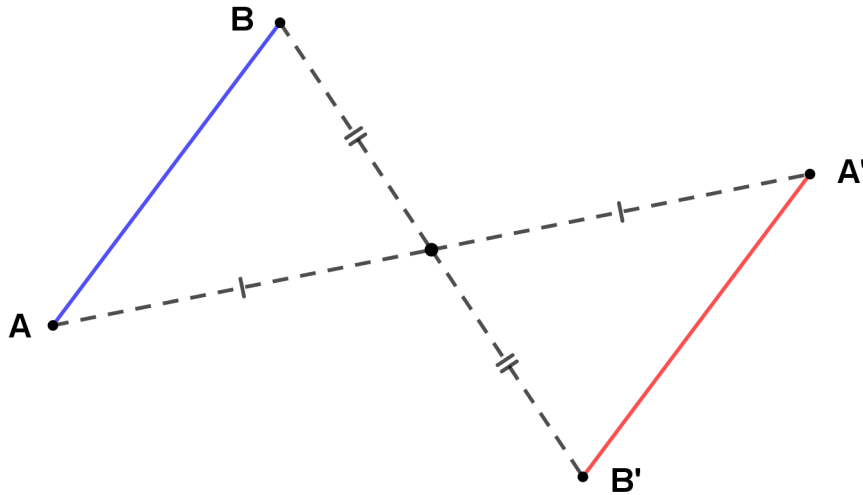
1. Le symétrique d'une droite

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



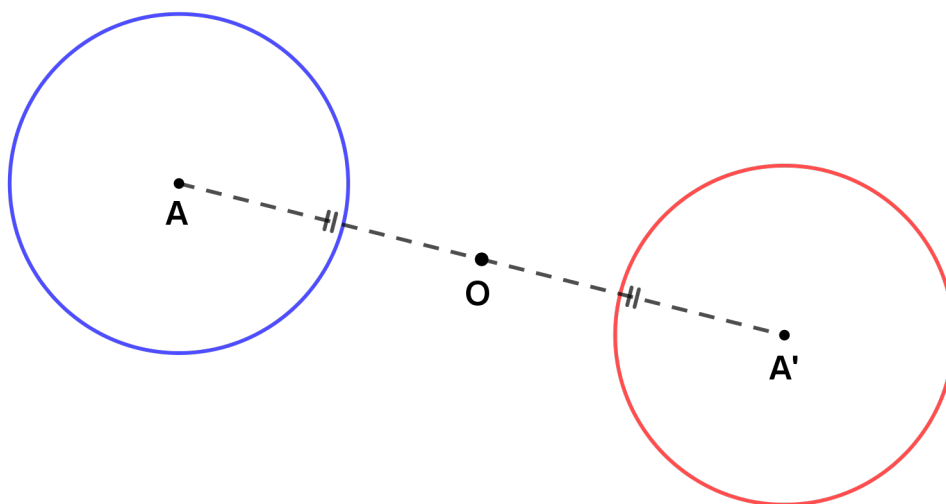
2. Le symétrique d'un segment

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