

PROPRIÉTÉS DE CONSERVATION

Dans une symétrie centrale, l'image...

- d'une droite est une droite **parallèle** ;
- d'un segment est un segment **de même longueur** ;
- d'un cercle est un cercle **de même rayon** ;
- d'un angle est un angle **de même mesure** ;
- d'une figure est une figure **de même aire**.

Ainsi une symétrie centrale conserve :

- les alignements
- le parallélisme
- les distances
- les angles
- les aires