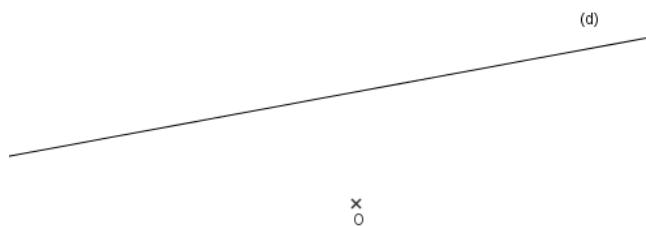


Symétrie d'une droite



Cas particulier :

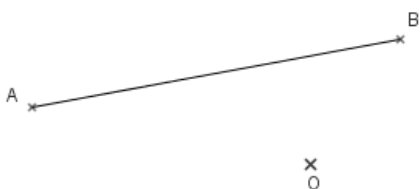


Si le centre de symétrie O appartient à (d),
l'image de (d) est

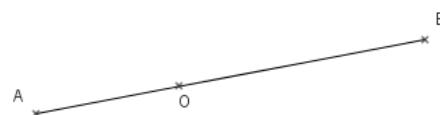
Propriété :

Par une symétrie centrale, l'image d'une (d) est une (d') à (d).

Symétrie d'un segment



Cas particulier:



Si le centre de symétrie O appartient au segment [AB],
les points A,B,A',B',O sont

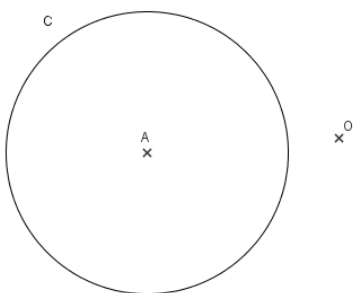
Propriété :

Par une symétrie centrale, l'image d'un segment [AB] est un [A'B'] tel que:

..... = et //

On dit que la symétrie centrale conserve les longueurs.

Symétrie d'un cercle



Soit A' le symétrique de A par rapport à O
et C' est le symétrique de C par rapport à O
rayon de C :
rayon de C' :
centre de C :
centre de C' :

Propriété :

Par une symétrie centrale, l'image d'un cercle est un de rayon.