

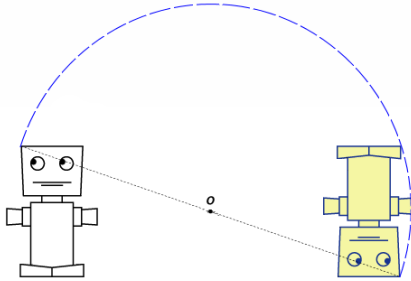
# Symétrie centrale (1)



**Définitions :** Deux figures sont **SYMÉTRIQUES PAR RAPPORT À UN POINT O** si elles se superposent lorsqu'on effectue un demi-tour autour du point O.

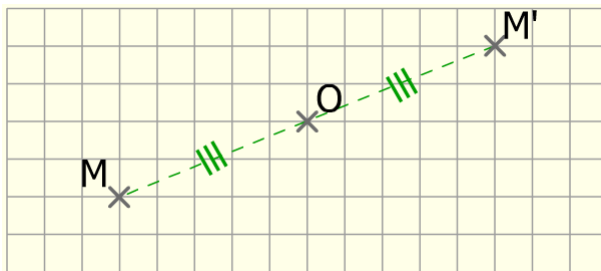
Le point O s'appelle le **CENTRE DE SYMÉTRIE**.

**Exemple :**



**Propriété :** Par la symétrie de centre O, le symétrique d'un point M est le point M' tel que **O EST LE MILIEU DU SEGMENT (MM')**.

**Exemple :**



**Remarque :** Par la symétrie de centre O, le symétrique du point O est lui-même.

**Méthode :** \_ On repère un déplacement dans le quadrillage allant du point au centre de symétrie.  
\_ On reproduit ce déplacement à partir du centre de symétrie.

**Exemples :**

