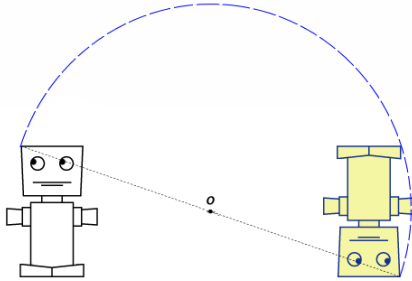




**Définitions :** Deux figures sont .....  
si elles se superposent lorsqu'on effectue un demi-tour autour du point  $O$ .

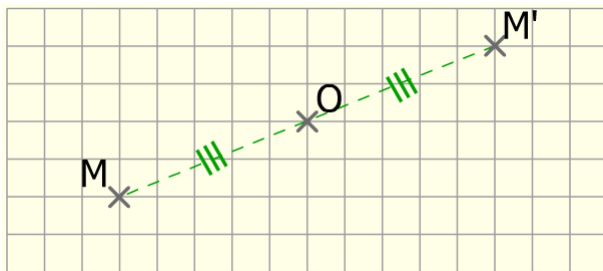
Le point  $O$  s'appelle le .....

**Exemple :**



**Propriété :** Par la symétrie de centre  $O$ , le symétrique d'un point  $M$  est le point  $M'$  tel que .....

**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 :**

