

# Construire le symétrique d'une figure par symétrie centrale

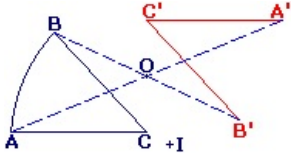
## Fiche

On veut construire le symétrique par rapport à O de la figure ABC.

Analyse de la figure :

- trois sommets A, B, C,
- deux segments [BC], [AC],
- un arc  $\widehat{AB}$  de centre I.

1) On construit le symétrique des **segments** par rapport à O : on trace A', C', [A'C'] ; puis B' et [B'C'].



2) On place ensuite l'image I' du centre I de l'arc de cercle puis on trace l'**arc de cercle**  $\widehat{A'B'}$ .

