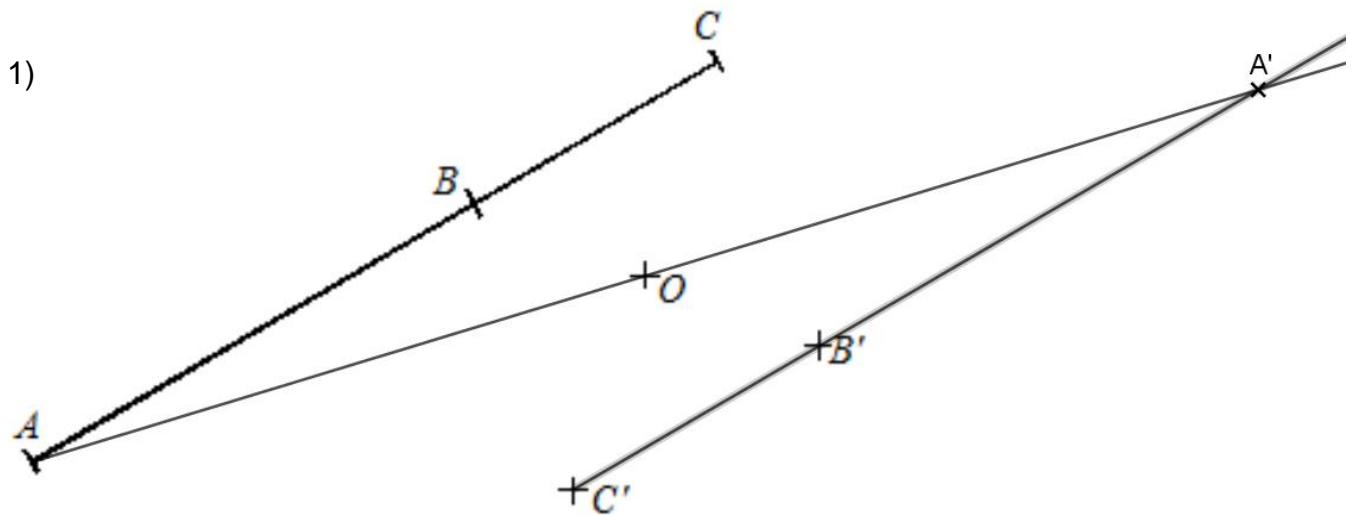
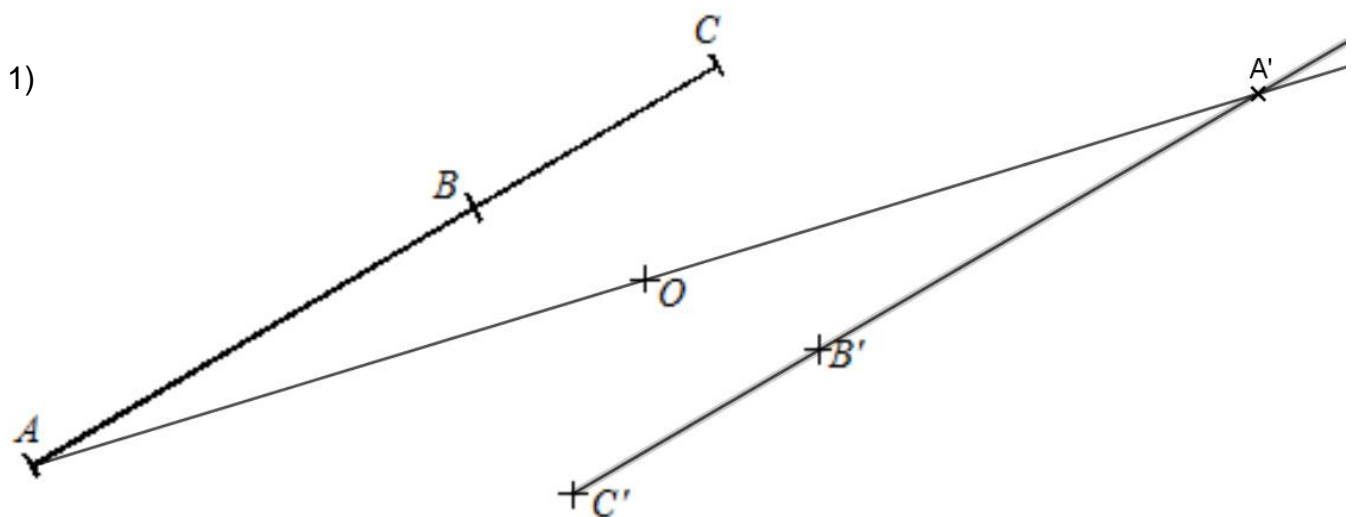


## CORRECTION : Sans les graduations !



- 2) Le point A' se trouve à l'intersection de la demi-droite [AO) et de la demi-droite [C'B').  
En effet , on sait que les point A, B et C sont alignés. Or, la symétrie centrale conserve les alignements de points. Donc comme les points symétriques A' , B' et C' le seront aussi.

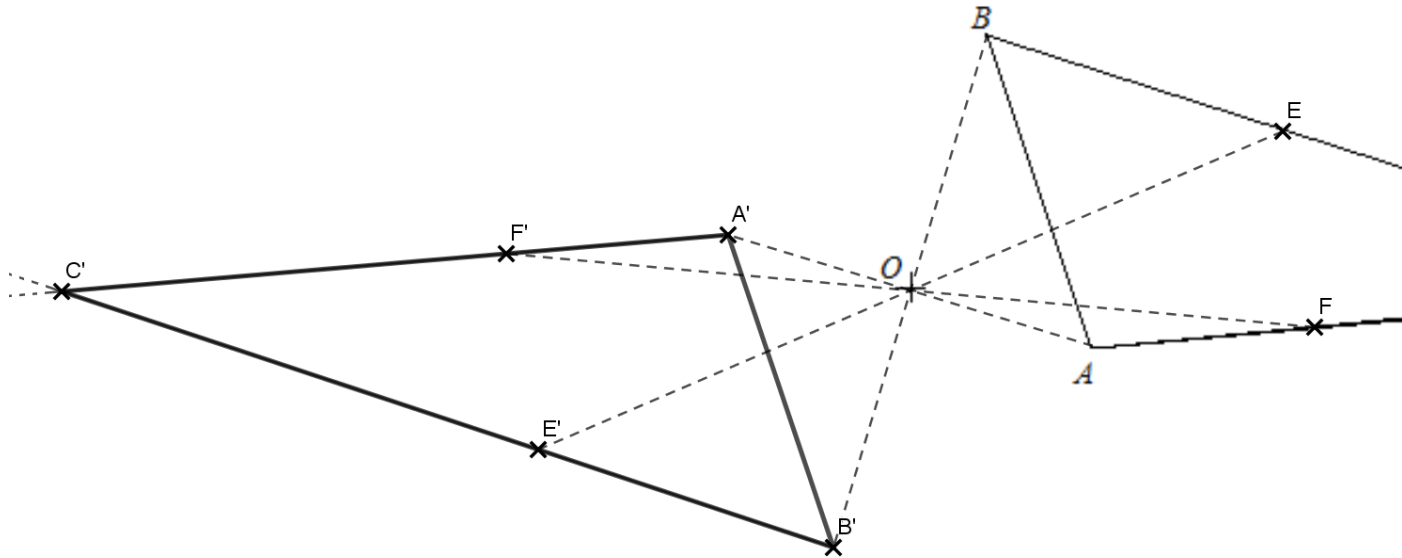
## CORRECTION : Sans les graduations !



- 2) Le point A' se trouve à l'intersection de la demi-droite [AO) et de la demi-droite [C'B').  
En effet , on sait que les point A, B et C sont alignés. Or, la symétrie centrale conserve les alignements de points. Donc comme les points symétriques A' , B' et C' le seront aussi.

# CORRECTION : La figure incomplète !

## Méthode n°1 :



On trace  $A'$  et  $B'$ , les symétriques de  $A$  et de  $B$  par rapport au point  $O$ .

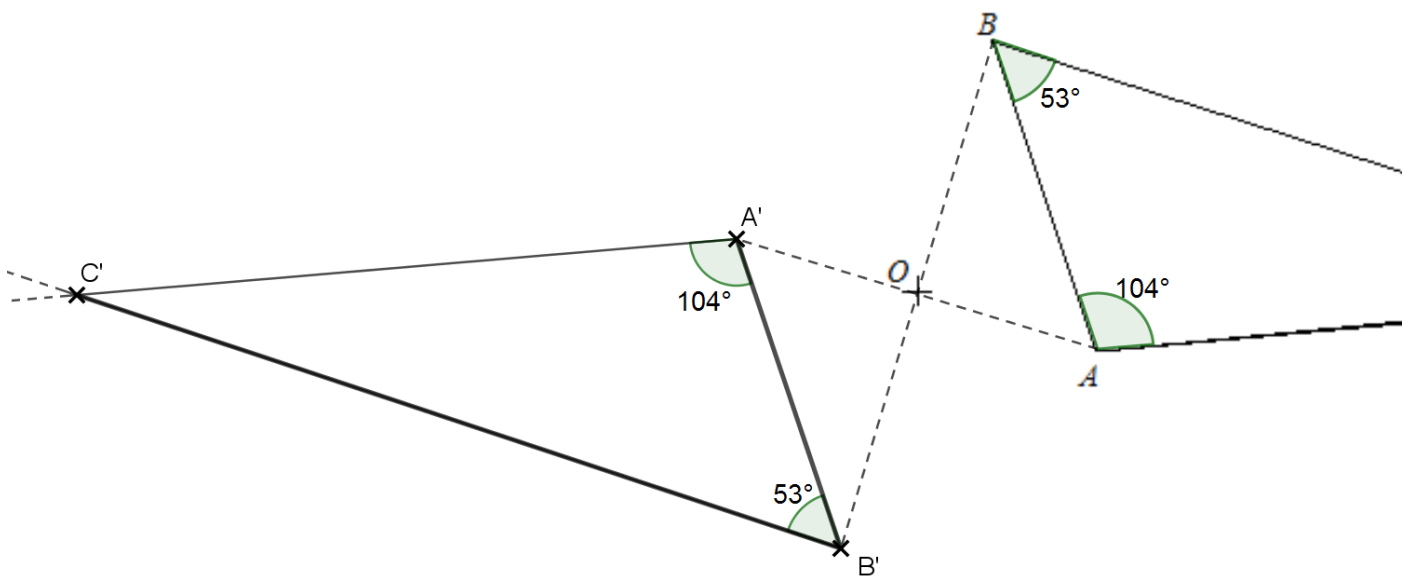
On trace le segment  $[A'B']$

On place un point  $E$  appartenant au segment  $[BC]$  puis on trace son symétrique  $E'$

On place un point  $F$  appartenant au segment  $[AC]$  puis on trace son symétrique  $F'$

Le point  $C'$  se trouve alors à l'intersection des demi-droites  $[B'E')$  et  $[A'F')$ .

## Méthode n°2 :



On trace  $A'$  et  $B'$ , les symétriques de  $A$  et de  $B$  par rapport au point  $O$ .

On trace le segment  $[A'B']$ .

On mesure les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{BAC}$

Comme la symétrie centrale conserve les mesures d'angles, on trace les angles  $\widehat{A'B'C'}$  et  $\widehat{B'A'C'}$

