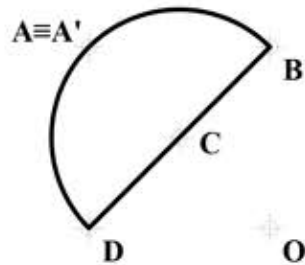
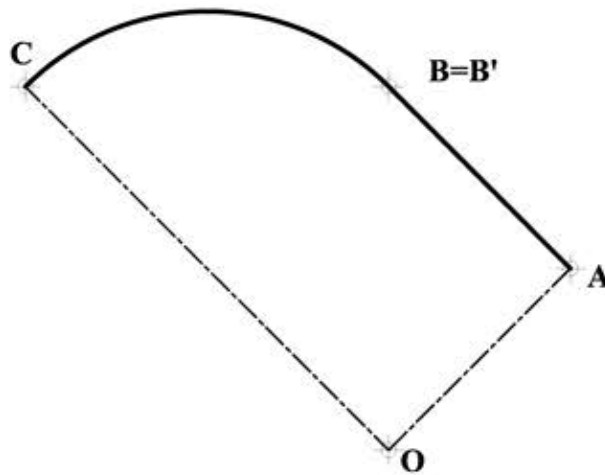


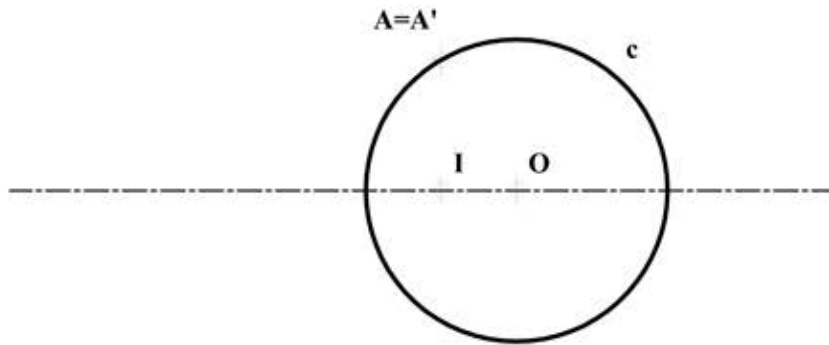
**A1.-** Determinar la transformada por inversión de la figura **ABCD**, siendo **O** el centro de inversión y **A≡A'** un punto doble. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



**A1.-** Dibujar la transformada de la figura **ABC**, obtenida por inversión, siendo **O** el centro de inversión y **B** un punto doble. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.

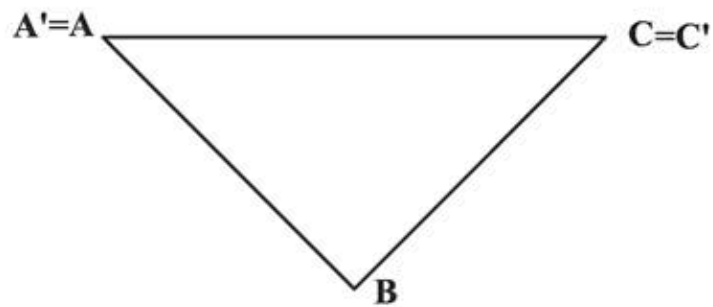


**A1.-** Determinar la figura inversa de la circunferencia **c**, siendo **I** el centro de inversión y **A=A'** un punto doble. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.

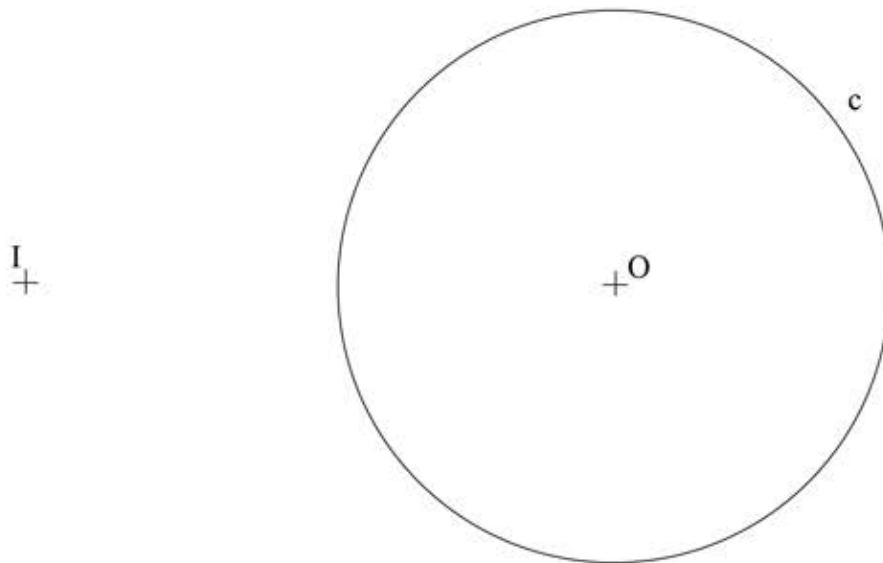


**A1.-** Dibujar la figura inversa del triángulo **ABC**, siendo **O** el centro de inversión y los puntos **A** y **C**, puntos dobles. Justificar razonadamente la construcción utilizada.

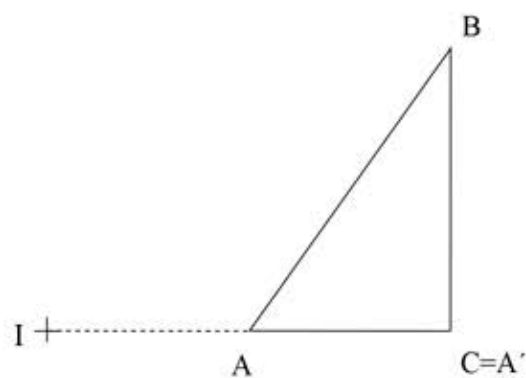
$\otimes$   
**O**



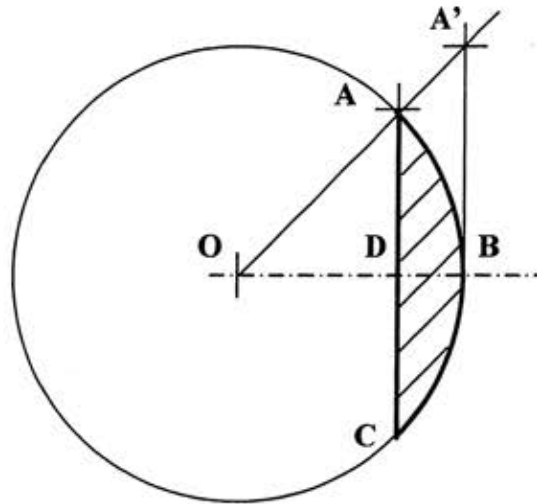
A1.- Siendo el punto **I** el centro de inversión, exterior a la circunferencia **c**, de centro **O**, encontrar un valor para la potencia **K** de forma que su inversa **c'** coincida con **c**. Hallar los puntos dobles.



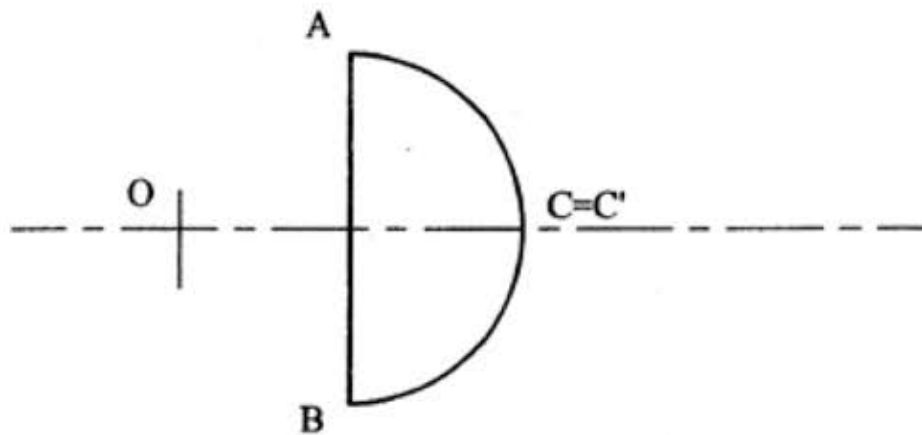
A1.- Hallar el inverso del triángulo ABC, conocido el centro de inversión I y que el inverso de A es C.



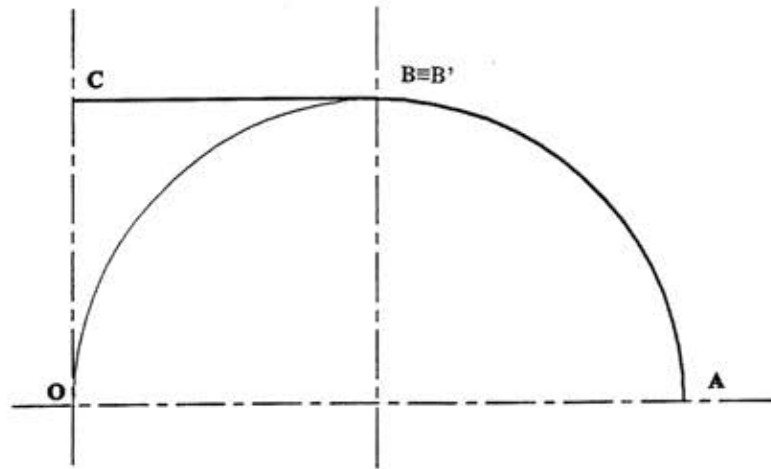
A3.- Determinar la figura  $A'B'C'D'$ , inversa de la  $ABCD$  dada, en una inversión de centro  $O$  que convierte el punto  $A$  en el  $A'$ .



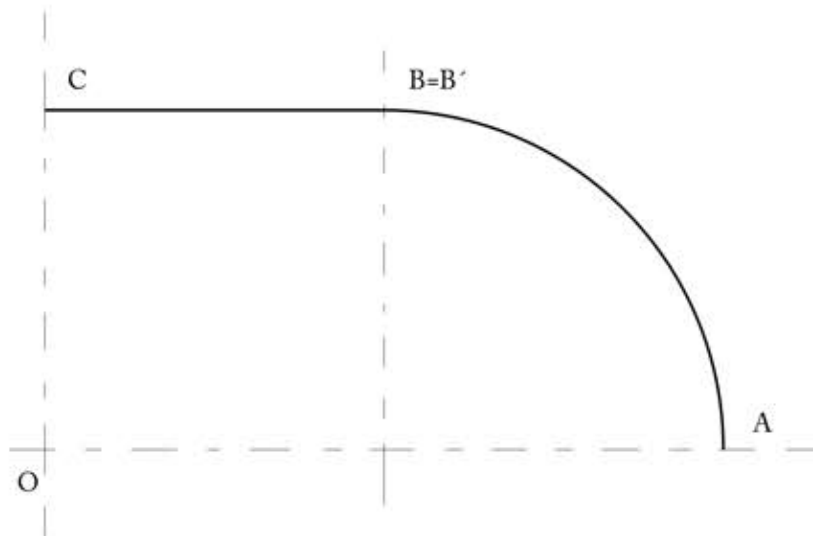
A3.- Determinar la figura inversa de la  $ABCA$  en una inversión de centro  $O$  tal que  $C=C'$ .



A3.- Determinar gráficamente la figura,  $A'B'C'$ , transformada de la  $ABC$ , en la inversión de centro  $O$  y potencia  $OB^2$ .



Determinar gráficamente la figura  $A'B'C'$ , transformada de la  $ABC$ , en la inversión de centro  $O$  y potencia  $OB \cdot OB$ .



En una inversión de potencia  $K$ , hallar la figura inversa de la que está subrayada en trazo grueso.

