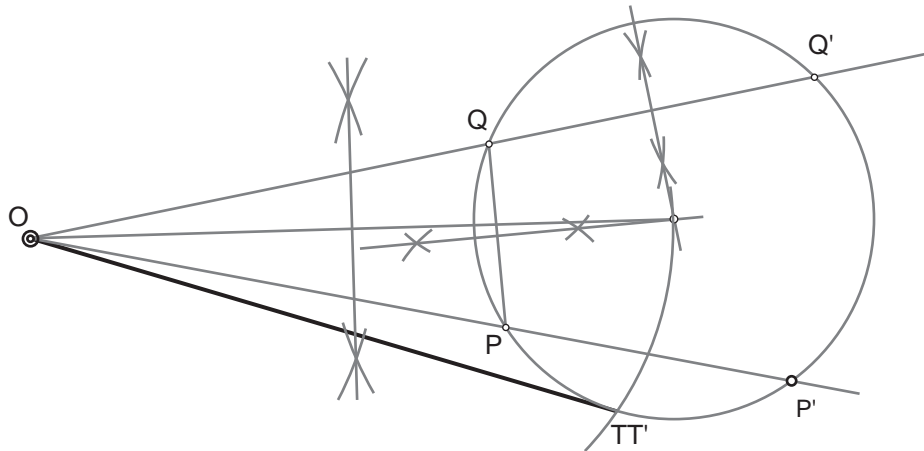
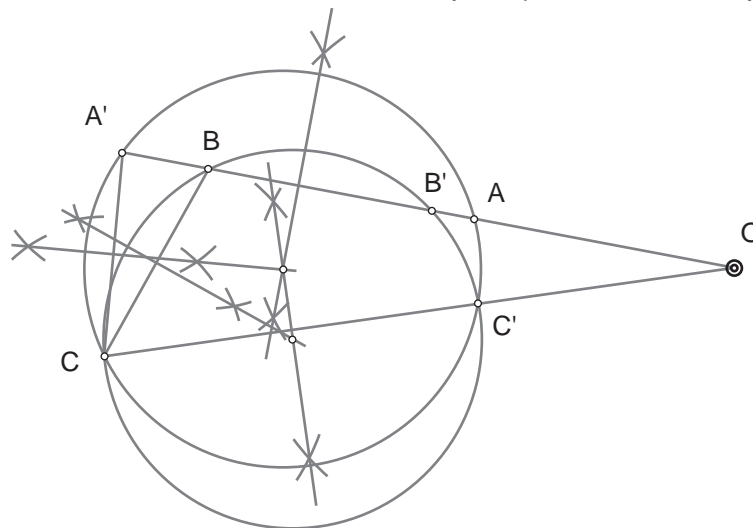


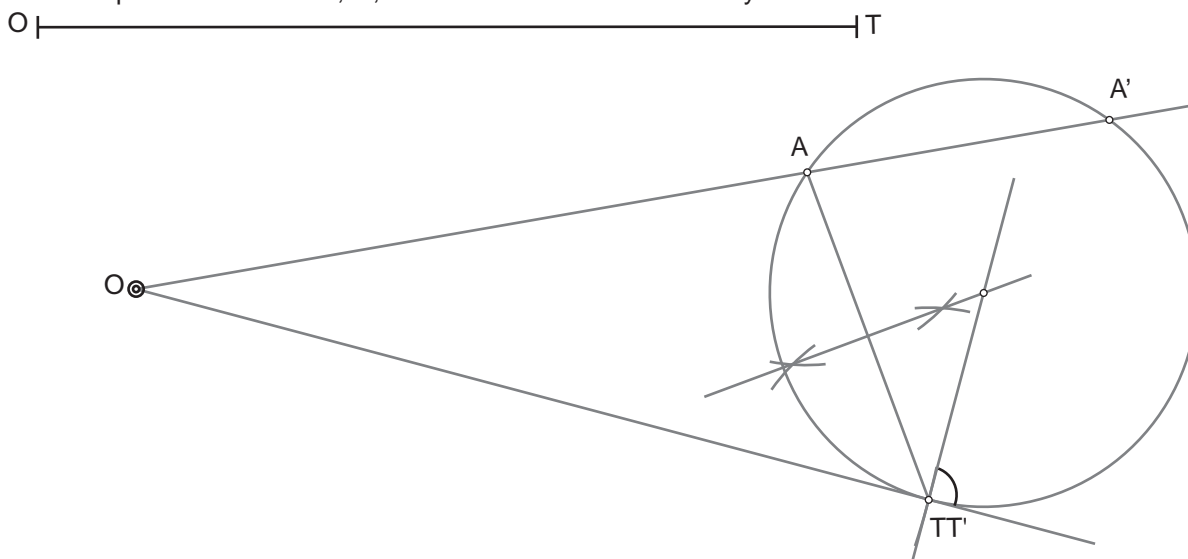
Hallar el punto inverso de P, P', dado el centro de inversión O y dos puntos inversos, Q y Q'. Determina la razón o valor constante de la inversión



Hallar el punto inverso de B, B', dado el centro de inversión O y dos puntos inversos, A y A' que están alineados con P



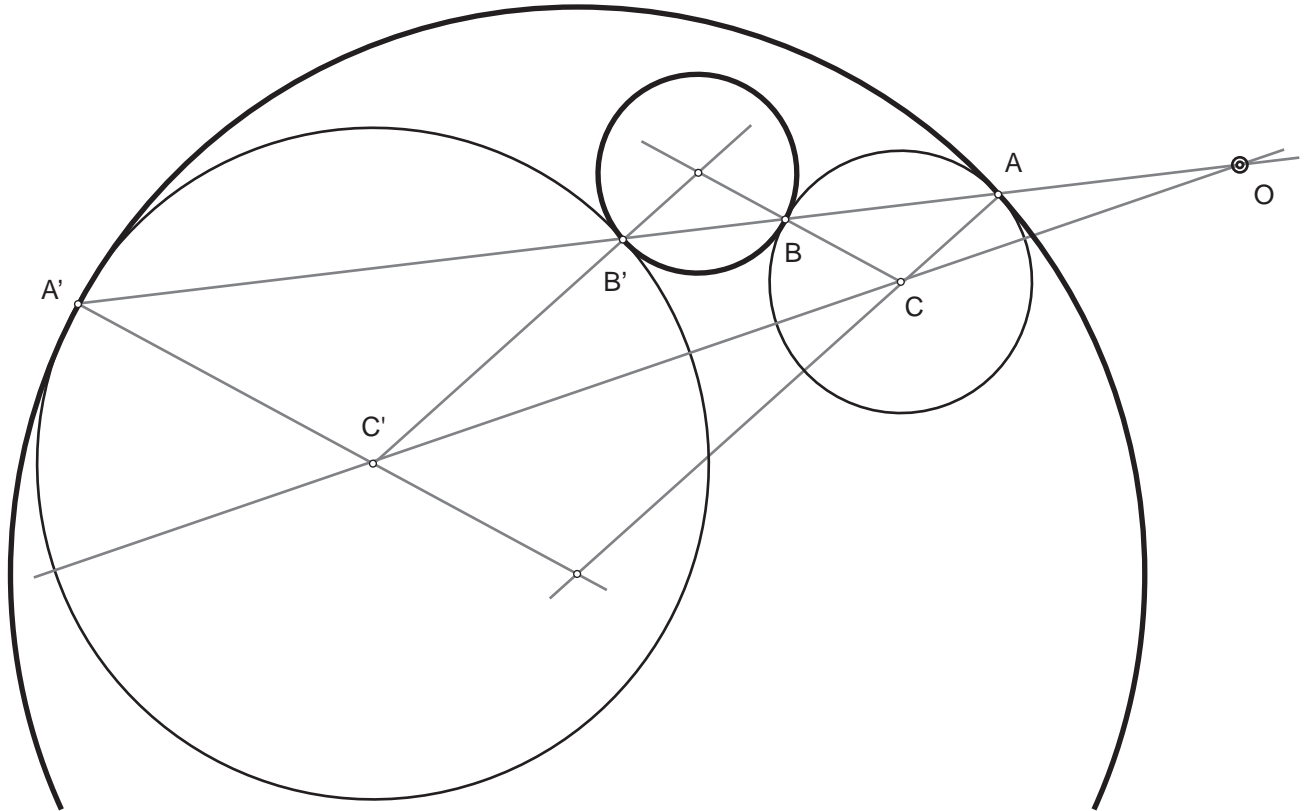
Hallar el punto inverso de A, A', dado el centro de inversión O y el valor de la inversión OT



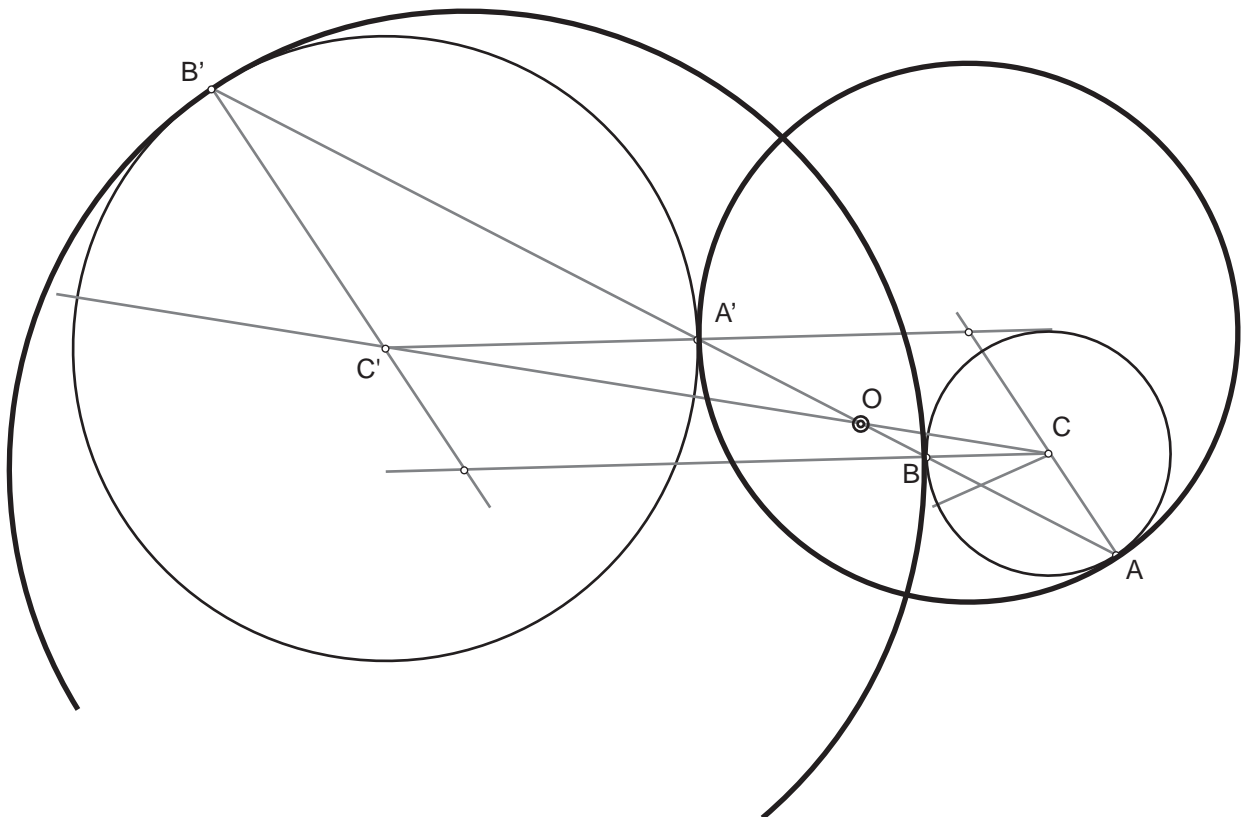
Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha



Dadas dos circunferencias de centros  $C$  y  $C'$ , así como dos puntos sobre una de ellas  $A$  y  $B$ . Determinar el centro de inversión,  $O$ , de valor mayor que  $0$ , para que se cumpla que ambas circunferencias son inversas. Determinar también los puntos inversos  $A'$  y  $B'$  de  $A$  y  $B$  y trazar por estos pares de puntos circunferencias tangentes a las dos dadas.

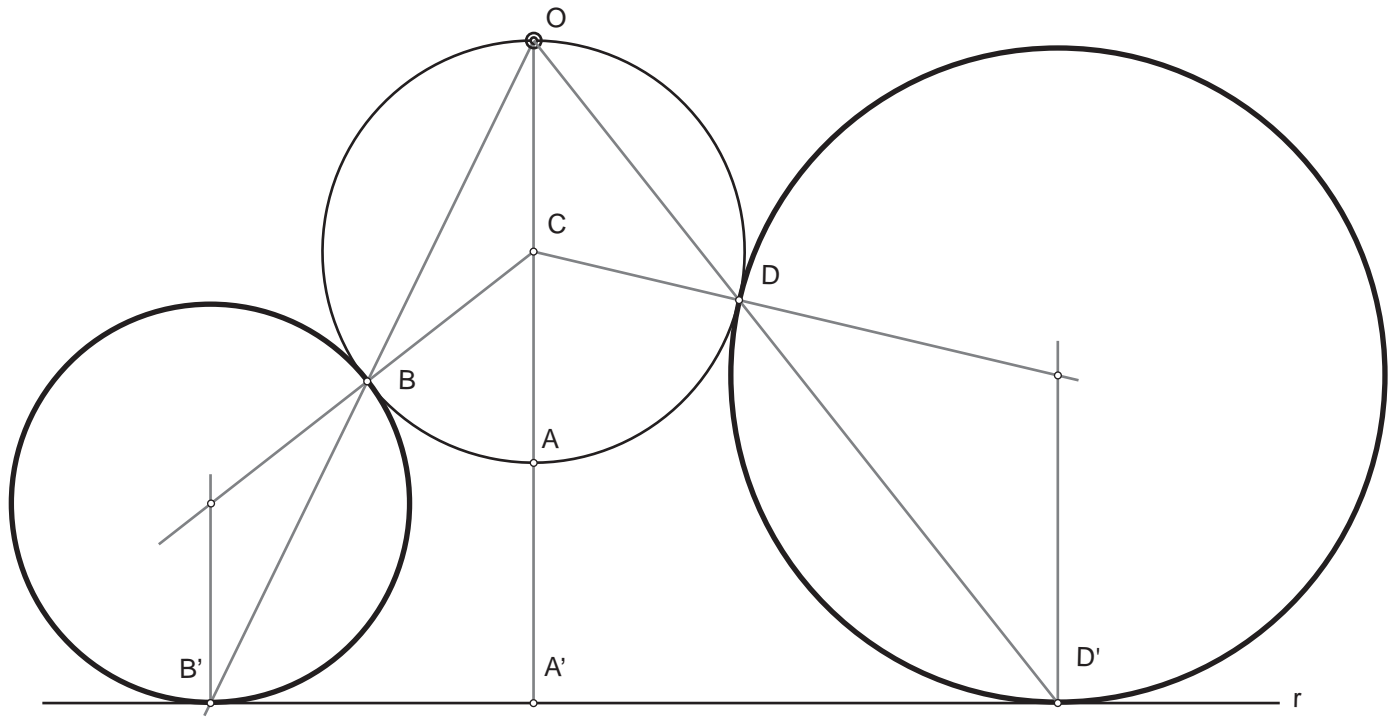


Dadas dos circunferencias de centros  $C$  y  $C'$ , así como dos puntos sobre una de ellas  $A$  y  $B$ . Determinar el centro de inversión,  $O$ , de valor menor que  $0$ , para que se cumpla que ambas circunferencias son inversas. Determinar también los puntos inversos  $A'$  y  $B'$  de  $A$  y  $B$  y trazar por estos pares de puntos circunferencias tangentes a las dos dadas.

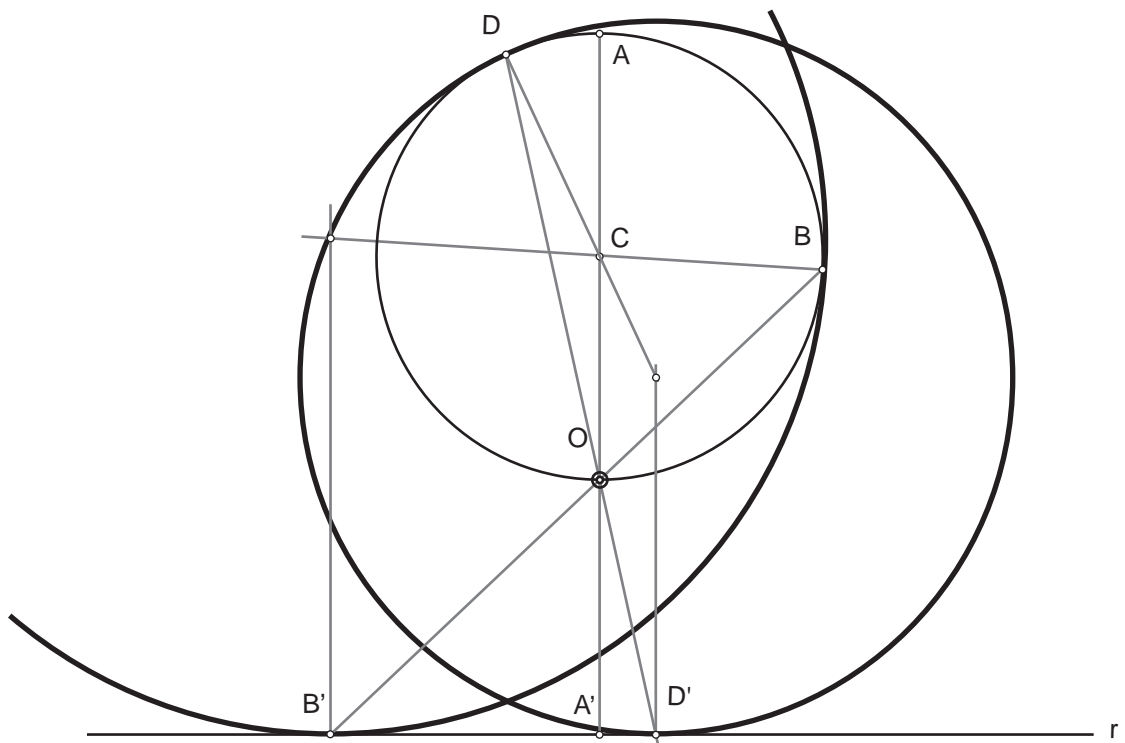


Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha

Dada la circunferencia de centro  $C$  y la recta  $r$ , así como los puntos  $B$ , sobre la circunferencia y  $D'$ , sobre la recta. Determinar el centro de inversión,  $O$ , para que se cumpla que la recta es la inversa de la circunferencia **atendiendo a una inversión de valor mayor que 0**. Determinar también los puntos inversos de  $B$ ,  $B'$ , y de  $D'$ ,  $D$ . Trazar por estos pares de puntos circunferencias tangentes a las dos dadas. Determinar también un par de puntos inversos  $A$  y  $A'$  alineados con el centro de la circunferencia dada,  $C$ , y el centro de inversión,  $O$ .



Dada la circunferencia de centro  $C$  y la recta  $r$ , así como los puntos  $B$ , sobre la circunferencia y  $D'$ , sobre la recta. Determinar el centro de inversión,  $O$ , para que se cumpla que la recta es la inversa de la circunferencia **atendiendo a una inversión de valor menor que 0**. Determinar también los puntos inversos de  $B$ ,  $B'$ , y de  $D'$ ,  $D$ . Trazar por estos pares de puntos circunferencias tangentes a la circunferencia y la recta dadas. Determinar también un par de puntos inversos  $A$  y  $A'$  alineados con el centro de la circunferencia dada,  $C$ , y el centro de inversión,  $O$ .



Grupo	Apellido Apellido, Nombre	Fecha



laslaminaS.es

Título de la lámina

INVERSIÓN: CIRCUNFERENCIA-RECTA