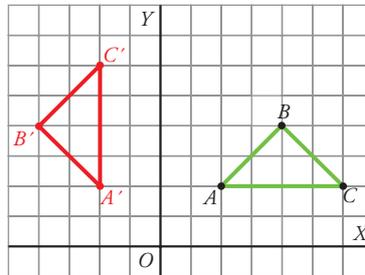


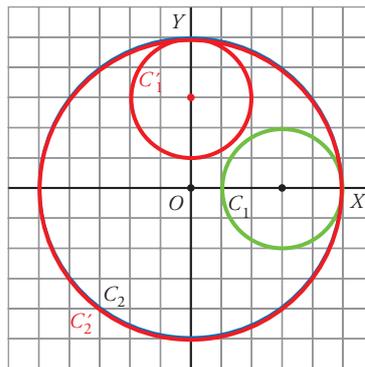


3. Iniciación: giros  
Soluciones

1 Aplica un giro de centro  $O$  y ángulo  $\alpha = 90^\circ$  al triángulo  $ABC$ .

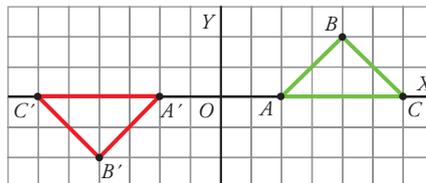


2 Aplica un giro de centro  $O$  y ángulo  $\alpha = 90^\circ$  a la circunferencia de centro  $(3, 0)$  y radio 2 y a la circunferencia de centro  $O$  y radio 5. ¿Qué le ocurre a esta última?



La circunferencia de centro  $O$  y radio 5 se transforma en sí misma; es decir, es doble.

3 Hemos aplicado al triángulo  $ABC$  un giro de centro  $O$  y ángulo  $\alpha$  y hemos obtenido la figura  $A'B'C'$ . ¿Cuál es el ángulo de giro?



$\alpha =$  180°