

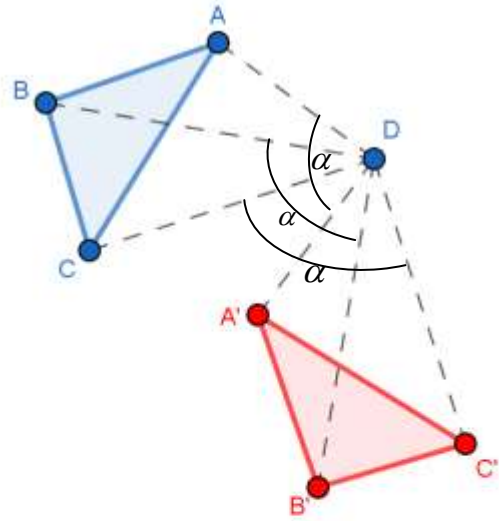


## ROTACIÓN O GIRO

### 1.4.- Rotación o Giro (respecto de un centro $O$ y un ángulo $\alpha$ )

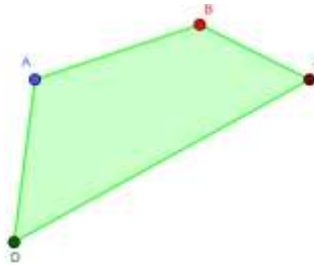
Es toda aplicación que le hace corresponder a todo punto  $P$  del plano, otro punto  $P'$  del mismo plano, tal que:

- la distancia de  $P$  al centro  $O$  de rotación es igual a distancia de  $P'$  al centro  $O$
- el ángulo  $POP'$  es igual al ángulo de rotación



Efectuar la rotación indicada a continuación

Rotación de centro D y  $90^\circ$  (sentido antihorario)



T