

Hoja del estudiante  
Rotación con transportador y compás

Nombre:

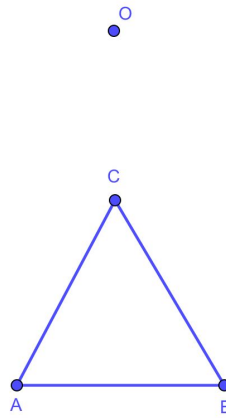
Curso:

Fecha:

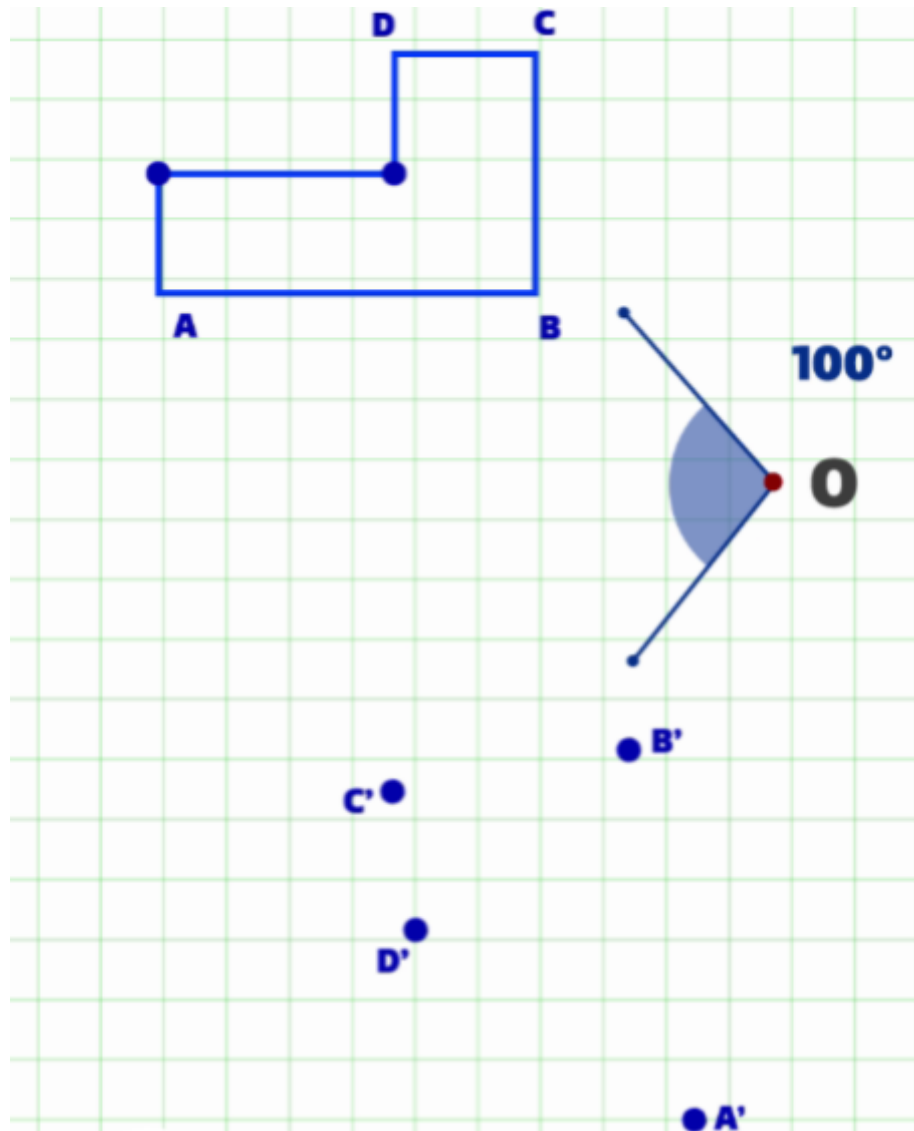
1. Construye el segmento que se obtiene al rotar el segmento AB en  $45^\circ$  sentido antihorario, con centro en el punto O.



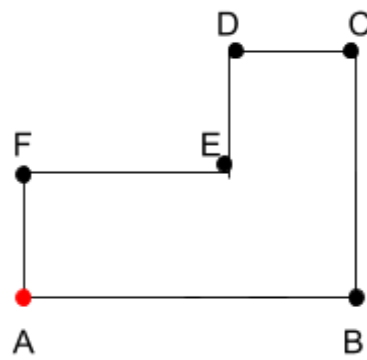
2. Construye el triángulo que se obtiene al rotar el triángulo ABC en  $90^\circ$  sentido antihorario, con centro en el punto O.



3. Rota los puntos que faltan, en torno al punto O y en un ángulo de  $100^\circ$  para obtener la nueva figura.



4. Rota la figura en  $180^\circ$  en sentido antihorario con centro de rotación en el punto A.



5. A partir de la figura que recortaste, realiza las rotaciones que se indican.
- Determina una posición inicial de la figura y marca su contorno.
  - Considera el centro de rotación en el punto P y marca con distintos colores la figura que se forma al realizar una rotación en ángulos de  $90^\circ$ ,  $180^\circ$  y  $270^\circ$ .
  - Procede de manera similar con los centros de rotación en los puntos B, N y M.

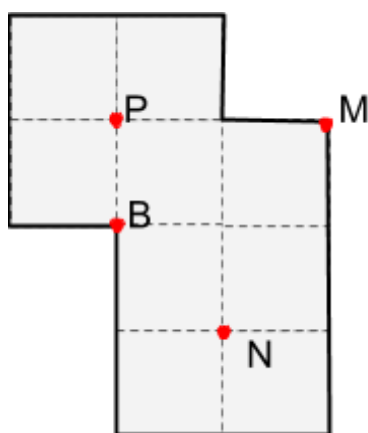


Figura recortable

