



## ROTACIÓN DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

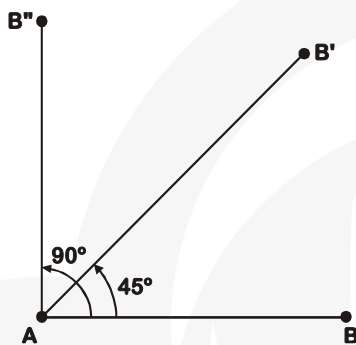
### (USO DEL TRANSPORTADOR)

Para rotar una figura primero debemos determinar:

- El vértice de la figura como **CENTRO DE ROTACIÓN**.
- Un ángulo de rotación.

#### **Ejemplo:**

Rotar el segmento AB, con centro en "A", en un ángulo de 45° y luego, en uno de 90°.



$\overline{AB}$  : segmento rotante  
A : centro de rotación  
45° y 90° : medida de ángulo de rotación  
 $\overline{AB'}$  y  $\overline{AB''}$  : segmentos rotados

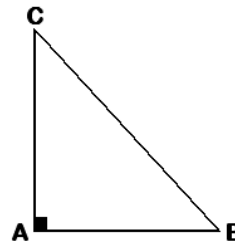
La figura rotada conserva su forma y su tamaño.

### ACTIVIDADES

1. Rota el segmento EF en un ángulo de 60°. Centro "E".

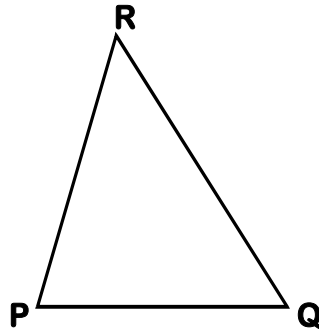


2. Rota el  $\triangle ABC$  en un ángulo de 90°. Centro "A".





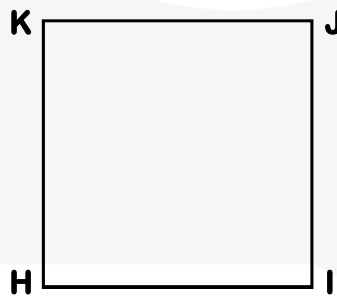
3. Rota el triángulo PQR en un ángulo de  $180^\circ$ . Centro "P".



4. Rota el rectángulo ABCD en un ángulo de  $45^\circ$ , cuyo centro es "A".

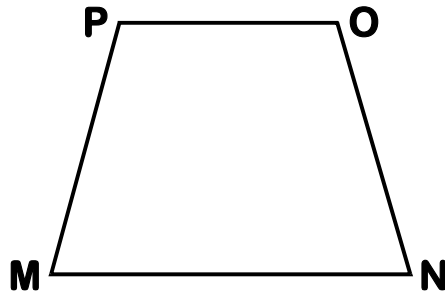


5. Rota el cuadrado HIJK en un ángulo de  $45^\circ$ . Centro de rotación: el punto "H".

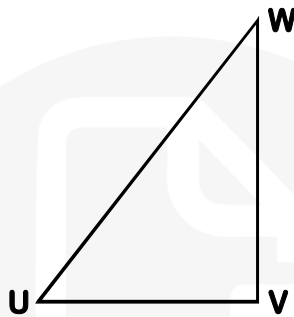




6. Rota el polígono MNOP en un ángulo de  $90^\circ$ . Centro "M".



7. Rota el triángulo UVW en un ángulo de  $30^\circ$ , cuyo centro es "U".





SEPARATAS EDUCATIVAS.COM  
\*\*\*\*\* Recursos Educativos Virtuales \*\*\*\*\*

SEPARATAS EDUCATIVAS  
RECURSOS EDUCATIVOS VIRTUALES  
FICHAS PARA IMPRIMIR



**SEPARATAS EDUCATIVAS.COM**  
\*\*\*\*\* Recursos Educativos Virtuales \*\*\*\*\*

Más fichas para imprimir en: [Separataseducativas.com](http://Separataseducativas.com)

[Recursos Educativos](#) y [Artículos Educativos](#)

**¡ATENCIÓN!**

Gracias por llegar hasta aquí, no te olvides de compartir esta separata,  
de esa manera contribuyes con este proyecto.

Ver más: [Separatas](#).

[WWW.SEPARATASEDUCATIVAS.COM](http://WWW.SEPARATASEDUCATIVAS.COM)

Cientos de separatas educativas, fichas para imprimir y materiales educativos.