

**COLEGIO LUIS CARLOS GALAN SARMIENTO IED**  
**ACTIVIDAD VIRTUAL 2 GEOMETRIA SEPTIMO**

El siguiente video presenta la rotación de un triángulo en el plano cartesiano 120 grados con centro en el origen del plano.  $O(0,0)$ .

<https://www.youtube.com/watch?v=qAGWbVLdFPQ>

1. Reproduzca el mismo proceso en una hoja y tome foto de la actividad
2. Haga la rotación del triángulo con vértices en  $A(4,5)$   $B(1,7)$   $C(8,9)$  con un ángulo de 150 grados con la dirección de las manecillas del reloj.
3. Haga la rotación del cuadrilátero con vértices en  $P(2,3)$   $Q(5,0)$   $R(5,6)$   $T(2,6)$  con un ángulo de 90 grados, con dirección contraria al giro de las manecillas del reloj.
4. Haga la rotación del octágono con vértices  $A(4,0)$   $B(5,3)$   $C(8,4)$   $D(5,5)$   $E(4,8)$   $F(3,5)$   $G(4,0)$   $H(3,3)$  con un ángulo de 135 grados en sentido contrario a las manecillas del reloj.

TOME FOTO A LA ACTIVIDAD Y ENVÍELA A MÁS TARDAR EL 27 DE MARZO AL CORREO [elprofeguss@gmail.com](mailto:elprofeguss@gmail.com)