



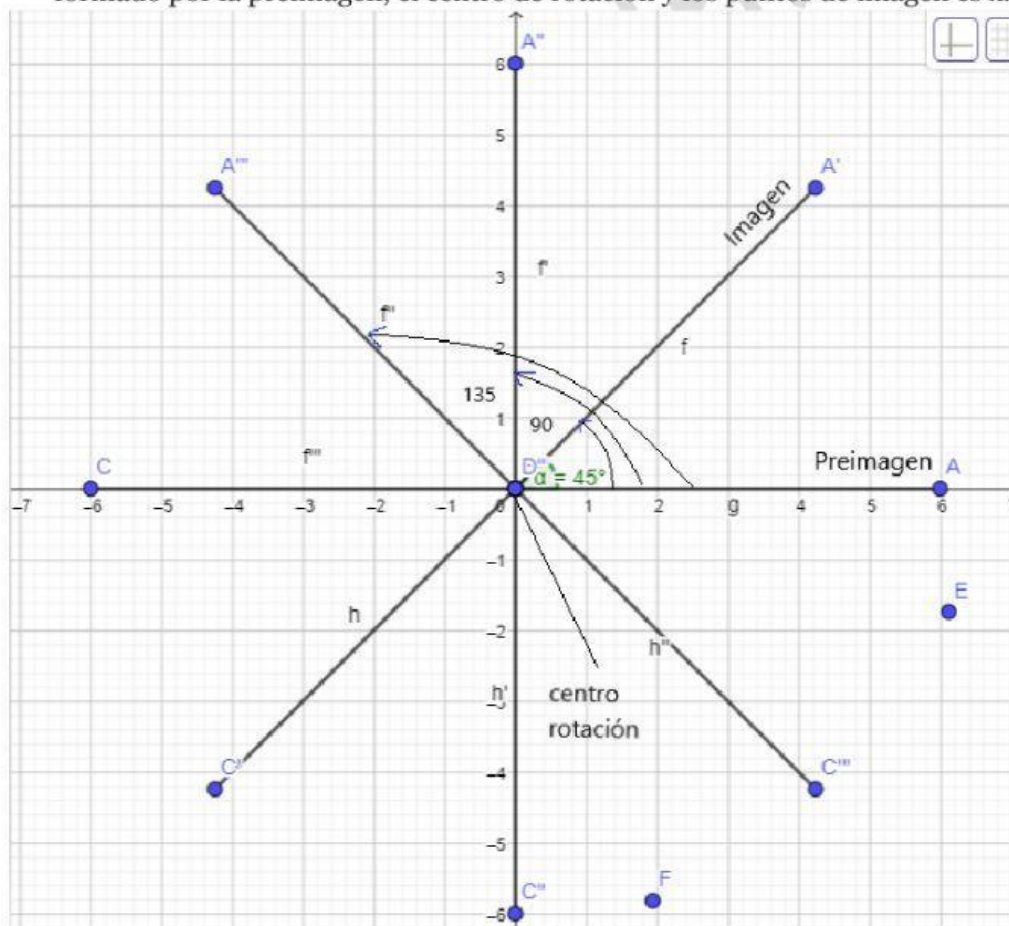
Centro de Rotación 2

HERNANDEZMATEMATICA



Dibujar rotaciones Una **rotación** es una transformación que mueve cada punto de la preimagen a través de un ángulo específico, x° y dirección sobre un punto fijo llamado **centro de rotación**.

- Si el punto que se rota es el centro de rotación, entonces la imagen y la preimagen son el mismo punto
- Si el punto que se gira no es el centro de rotación, entonces la imagen y la preimagen están a la misma distancia desde el centro de rotación y la medida del ángulo de rotación formado por la preimagen, el centro de rotación y los puntos de imagen es x .



Complete la tabla con la información requerida. Utilice números enteros para las coordenadas de los puntos. Asuma que el movimiento es en contra de las manecillas del reloj.

Centro de rotación	Punto Inicial	Punto final	Angulo de rotación
D	A(6 , 0)	A'(,)	°
D	A(6 , 0)	A''(,)	°
D	A(6 , 0)	A'''(,)	°
D	A(6 , 0)	C(,)	°
D	A(6 , 0)	C'(,)	°
D	A(6 , 0)	C''(,)	°
D	A(6 , 0)	C'''(,)	°
D	C(-6 , 0)	A'(,)	°
D	C(-6 , 0)	A''(,)	°
D	C(-6 , 0)	A'''(,)	°
D	C(-6 , 0)	C'(,)	°
D	C(-6 , 0)	C''(,)	°
D	C(-6 , 0)	C'''(,)	°