



**Rotaciones** Una **rotación** es una transformación que mueve cada punto de la preimagen a través de un ángulo específico,  $x^\circ$  y dirección sobre un punto fijo llamado **centro de rotación**. Una rotación en la misma dirección que las manecillas del reloj es una **rotación negativa**. Una rotación en contra de las manecillas del reloj es una **rotación positiva**.

Determine el ángulo de rotación positivo de las siguientes figuras.

