



Centro de Rotación 1

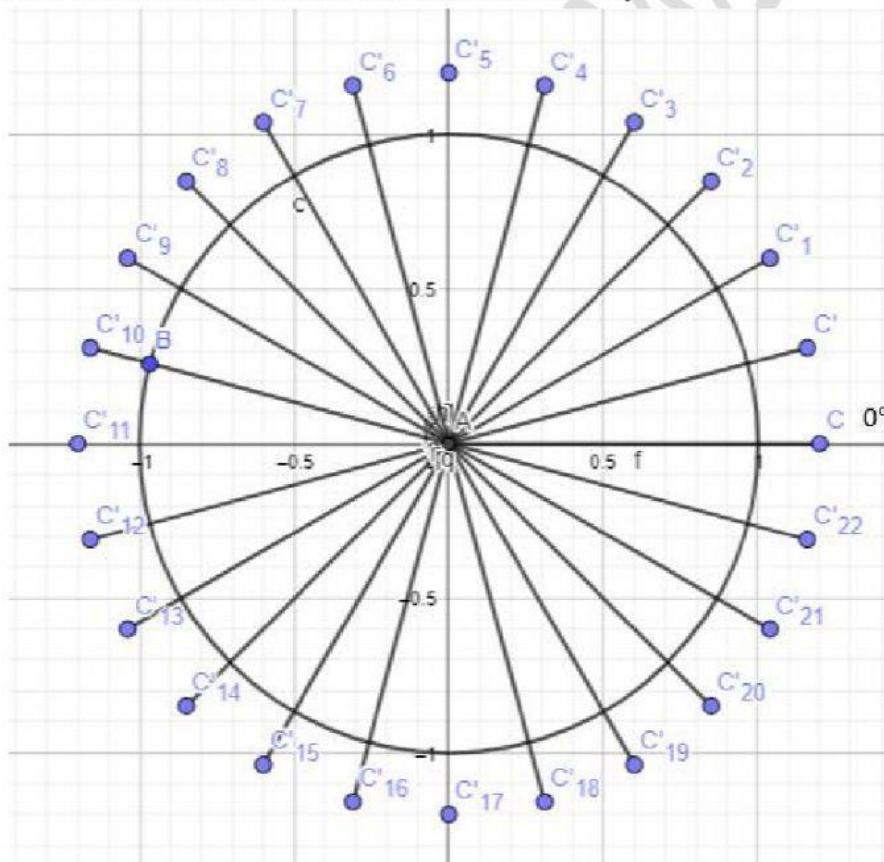
HERNANDEZMATEMATICA



Dibujar rotaciones Una **rotación** (giro) 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**.

En el plano cartesiano, se puede representar la rotación de un ángulo en un **círculo unitario** es un círculo cuyo radio tiene medida de una unidad.

Complete el círculo unitario con la información requerida. Escriba el número de grados que ha rotado un ángulo en posición estándar que va rotando 15 grados entre cada uno a partir del punto de original (preimagen) C. Asuma que el movimiento es en contra de las manecillas del reloj.



| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 75° | 285° | 345° | 225° | 60° | 300° |
| 315° | 150° | 30° | 255° | 330° | 135° |
| 105° | 195° | 270° | 120° | 165° | 240° |
| 180° | 360° | 90° | 210° | 45° | 15° |