|  |  |
| --- | --- |
| Secuencia Didáctica # 3 | |
| Título de la secuencia didáctica:  Reglilla de rotaciones    Figura 30. Reglilla de rotaciones | **Objetivos**   * Conocer el concepto de rotación en el plano cartesiano * Realizar rotaciones en el plano de manera tradicional * Realizar rotaciones en el plano sin usar compás y transportador. |
| Institución Educativa: Fray José María Arévalo | **Sede:** número 1 |
| Docentes: Rafael Darío Bayona- Yeigne Serna Martínez | **Departamento:** Norte de Santander  **Municipio:** La Playa |
| Área de conocimiento: Geometría | **Grado:** Noveno |
| Tema: Rotaciones | **Tiempo:** 5 horas |
| Competencia prueba Saber:  Identificar y describir efectos de transformaciones aplicadas a figuras planas. | **Estándares del MEN:**  Reconozco y aplico rotaciones y giros en una figura. |
| Intervenciones   1. Apertura: ¿Qué es una rotación en el plano? 2. Desarrollo: realicemos rotaciones con compás y transportador 3. Cierre: realicemos rotaciones sin compás ni transportador. | |