



NOMBRE DEL DOCENTE: OMAR AGUDELO DIAZ

E-mail: omaragudelo@gmail.com **WhatsApp:** 301 2042687 (no llamadas)

AREA: Geometría

GRADO: SEXTO

GRUPO _____

NOMBRE DEL ALUMNO _____

Taller 5 Geometría.

Construcción de ángulos congruentes.

Observa el procedimiento para construir un ángulo congruente a un ángulo de 30° .

- Traza un rayo y ubica el 0 del transportador en el origen.



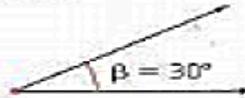
Figura 3.43

- Haz una marca en 30° .



Figura 3.44

- Construye el ángulo.



Taller:

1. Consulta, ¿Qué es la bisectriz de un ángulo? Realiza 2 ejemplos.
2. Utiliza el transportados para construir ángulos congruentes a cada ángulo dado.
 - a. 38°
 - b. 85°
 - c. 135°
 - d. 168°
3. Teniendo en cuenta lo consultado en el punto 1 responde:
 - a. ¿Cuánto miden los ángulos en los que la bisectriz divide un ángulo de 220° ?
 - b. ¿Cuánto miden los ángulos en los que la bisectriz divide un ángulo de 10° ?
 - c. ¿Cuánto miden los ángulos en los que la bisectriz divide un ángulo de 160° ?
4. Consulta:
 - a. ¿Qué es un compas, cómo se utiliza?
 - b. ¿Qué es una circunferencia y cuales son las partes que la componen?
 - c. Realiza una circunferencia de radio 5 cm y enumera paso a paso cómo la realizaste.