





|                     |                                                                                                 |                        |                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| ASIGNATURA:         | Geometría                                                                                       | TEMA/SUBTEMA:          | Métodos de demostración |
| INDICADOR DE LOGRO: | Utiliza los diferentes métodos de demostración para probar teoremas, definiciones o postulados. |                        |                         |
| FECHA DE INICIO:    | Octubre 22 de 2021                                                                              | FECHA DE FINALIZACIÓN: | Noviembre 02 de 2021    |

**Grado: OCTAVO**

**CUARTO PERIODO**

1. Identifica la hipótesis y la tesis en cada caso.

a. Si una recta biseca un ángulo, lo divide en dos ángulos congruentes.



b. Un triángulo equilátero es equiangular.



c. Los ángulos opuestos por el vértice son congruentes.



2. Reformula cada enunciado como una proposición condicional.

a. El segmento que une puntos medios de dos lados de un triángulo es paralelo al tercer lado.

b. Las diagonales de un trapecio isósceles son congruentes.

c. Toda recta paralela a un lado de un triángulo que divide a un lado en segmentos congruentes también divide al otro en segmentos congruentes

d. Las tres medianas de un triángulo coinciden en el mismo punto.





3. Mencione cuántos métodos de demostración existen en geometría.