**Curso Matemática+ TIC**

**Clase 1 Circunferencia y círculo**

**Actividad 3. Copia de una figura en Geogebra**

**Martín D. Blanco**

**DNI 27189444**

**Presentá un texto donde esté descripto el “paso a paso” de su construcción y justificá por qué crees que tu dibujo es una copia de la figura original.**

**1) Seleccionar el segmento AB. Hacer click en la pestaña ETIQUETAS, luegoVALOR, para conocer su medida (5,03 unidades).**

**2) Trazar una recta auxiliar AB**

**3) Ubicar un punto cualquiera (E), sobre la recta AB**

**4) Con la herramienta segmento de longitud dada, trazar con origen en el punto E, un segmento de medida 5,03 unidades (segmento EF).**

**5) Trazar un arco de circunferencia, con la herramienta homónima, con centro en E y radio EF.**

**6) Con la herramienta intersección, hallar el punto H, que es la intersección de la recta AB con el arco trazado en el punto anterior.**

**7) Ubicar el punto medio (I), con la herramienta homónima, del segmento CH.**

**8) Trazar una circunferencia con centro en I y radio IH**

**9) Ocultar todas las líneas y puntos auxiliares, entrando en el menú PROPIEDADES DE OBJETO y desactivando la casilla OBJETO VISIBLE.**

**10) Del estudio del dibujo original se llega a la conclusión de que el punto C es el punto medio del segmento AB. Ubicar el punto medio (J), con la herramienta homónima, del segmento IH.**

**11) Trazar la circunferencia con centro en J y radio JH, para finalizar la construcción.**

**12) Ocultar todas las líneas y puntos auxiliares.**

**La justificación está dentro de la misma lista de procedimientos paso a paso.**