**Actividad 3**

**Cursante**: Luis barrios

**DNI**: 29704763

Para realizar la copia de la figura solicitada: En primera instancia realice una recta que pase por los A y B, luego sobre la recta coloque un punto E para después hacer una simetría central de los tres puntos A, B y C con centro en el punto E lo cual me dieron los puntos transformados B´, A´y C´. Como C es el centro de la circunferencia y los puntos A y B pertenecen a la circunferencia se encuentran a igual distancia de su centro C, entonces los puntos B´y A´ se encuentran a igual distancia del punto C´ por ser sus trasformado, luego trazamos una circunferencia con centro C´ y radio igual a C´B´ lo que asegura que la circunferencia pase por los puntos A´y B´. Por último, tomamos el punto medio de los puntos C´y A´ el cual es el punto F, para terminar, trazamos una circunferencia con centro en F que pase por el punto A´ lo cual nos da la copia de la figura solicitada porque AC = AB.

Por último, oculte los objetos que no querían que se vean. También incluyo una copia hecha con rectas tangentes que no describí el paso a paso, además remarco que las copias realizadas resisten si movemos los puntos A, B y C.

