Nombre: _____

Alan Turing, descifrador de códigos

En 1939, Gran Bretaña estaba en guerra con Alemania. El ejército Alemán estaba usando una máquina llamada El Enigma. El Enigma convertía sus mensajes en código. Así el ejército Alemán podía enviar mensajes y planear ataques secretos.

Los británicos sabían sobre estos mensajes secretos. Incluso podían escuchar algunos de ellos. Pero no podían entender lo que decían los mensajes.

Los británicos tuvieron que descifrar el código.

Este fue el trabajo de Alan Turing. Alan Turing estudió matemáticas. Nació en Londres en 1912. Y para el 1939, ya había trabajado en muchos proyectos importantes. Estudió cómo hacer que las máquinas fueran más inteligentes. Ayudó a inventar una de las primeras computadoras.

Pero descifrar el código del Enigma sería muy difícil, incluso para él. El ejército Alemán cambiaba su código todos los días. Si descubrías el código un día, tenías que empezar de nuevo al día siguiente.

Alan Turing y su equipo inventaron una máquina. Su máquina funciaba como El Enigma. Todos los días encontraba la clave para descifrar el código. Con esa clave, los británicos podrían leer los mensajes secretos. En 1943, los británicos podían leer miles de mensajes secretos cada mes.

Y Alan Turing y su equipo no se detuvieron ahí. Durante el resto de la guerra, siguió trabajando en descifrar códigos. Su trabajo salvó vidas y ayudó a ponerle fin a la guerra.