**Centro de Control de Energía**

# **Historia**

*Con la ayuda de su tripulación, recoges al capitán y te diriges a los módulos de escape. Para enviar la energía restante de la nave a los módulos, tienes que avanzar por el pasillo y encontrar el centro de control de energía. Tienes que utilizar el dial de calibración del centro para obtener el código de 3 letras que ingresarás para confirmar la transferencia de energía.*

# **Instrucciones**

Dirígete al centro entrando en https://www.geogebra.org/m/rwwffvkr y utiliza el dial de calibración para determinar el código de 3 letras.

**La respuesta a la pregunta 1 te dará la primera letra del código. La respuesta a la pregunta 2 te dará la segunda letra, y la respuesta a la pregunta 3 te dará la letra final.**

Cada respuesta será en forma de . El círculo interior representa la parte real de tu respuesta, y el círculo exterior representa la parte imaginaria. Alinea las partes reales e imaginarias con la flecha a la derecha, luego mira la letra que aparece debajo de la palabra *Código.*

1. ¿Cuál es el complejo conjugado de ?
2. Simplifica: 
3. Simplifica: 

| **Código de transferencia de energía** | | |
| --- | --- | --- |
| **Primera letra** | **Segunda letra** | **Tercera letra** |
|  |  |  |

Una vez que tengas el código de 3 letras escrito en la tabla anterior, intercambia esta hoja de apuntes con tu profesor para obtener la siguiente pista.