

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 $a+bi$. 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 $-3-7i$?

2) Simplifica: $\frac{9-8i}{-1+2i}$

3) Simplifica: $\sqrt{-4} + \sqrt{16} - \sqrt{-9}$

| 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.