

LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

FICHA DE EXPERIMENTO

ceo —
aberto



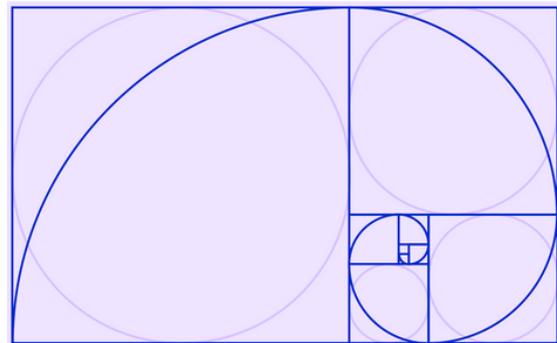
FECYT 

¿TIENES PROPORCIÓN ÁUREA?

Las matemáticas están muy conectadas con la naturaleza, en este reto, vas a calcular una aproximación al número áureo, midiendo nuestro cuerpo.

MATERIALES

- Una cinta métrica o regla larga
- Papel y lápiz para anotar
- Una calculadora (opcional)



PROCEDIMIENTO

1. Mide tu estatura total (desde los pies hasta la parte superior de la cabeza).
2. Mide la distancia desde tu ombligo hasta el suelo.
3. Divide la estatura total entre la distancia del ombligo al suelo.
4. Anota el resultado y compáralo con el número 1.618 (la proporción áurea).

¿QUÉ PASA?

La proporción áurea, también conocida como número áureo o divina proporción, aparece en la naturaleza, el arte y el cuerpo humano. Muchas personas tienen proporciones cercanas a este número. ¡Es una curiosa coincidencia que nos conecta con las matemáticas!

¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- ¿Tu proporción se acerca al número áureo?
- ¿Qué pasa si haces este experimento con personas de distintas edades o alturas?
- ¿Puedes encontrar otras proporciones áureas en tu cuerpo, como entre el antebrazo y la mano?