



LAS INMORTALES

mujeres que cambian el mundo

FICHA DE EXPERIMENTO

ceo —
aberto



FECYT 

UN METRO CON UN FOLIO

Un reto aparentemente sencillo, pero que requiere de un poco de estrategia. Tienes que hacer cortes a un folio de forma que acabe ocupando un metro de largo como mínimo.

MATERIALES

- 1 hoja de papel tamaño folio (A4)
- Tijeras
- Regla o metro para medir
- Lápiz (opcional, para marcar cortes)



PROCEDIMIENTO

1. Toma la hoja de papel en orientación vertical.
2. Dobla el folio a lo largo en forma de acordeón (zigzag) con pliegues de unos 2 cm.
3. Con las tijeras, realiza cortes horizontales desde cada lado alternadamente, sin llegar a cortar del todo (deja un borde sin cortar de aproximadamente 1 cm en cada extremo).
4. Cuando hayas hecho todos los cortes, abre el folio... ¡se habrá convertido en una larga tira continua!
5. Usa la regla o metro para medir la longitud total. Si hiciste cortes pequeños, ¡puede superar el metro

¿QUÉ PASA?

Al cortar el folio en tiras conectadas como un acordeón, estás aprovechando al máximo su superficie y alargándola sin separarla. Es una forma creativa de demostrar cómo el diseño y la geometría pueden transformar un material común en algo sorprendente. ¡Un solo folio puede dar más de un metro de largo si se usa con ingenio!

¿QUÉ PODEMOS INVESTIGAR?

- ¿Cuál es la longitud máxima que puedes lograr con un solo folio?
- ¿Qué pasa si cambias el ancho de los cortes?
- ¿Funciona igual con cartulina u otro tipo de papel?
- ¿Puedes usar esta técnica para hacer cadenas, decoraciones o estructuras plegables?