

CONSTRUYE UN FRACTAL

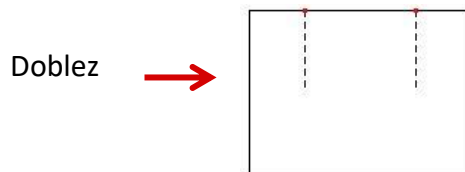
Material necesario

Una hoja de papel y unas tijeras.

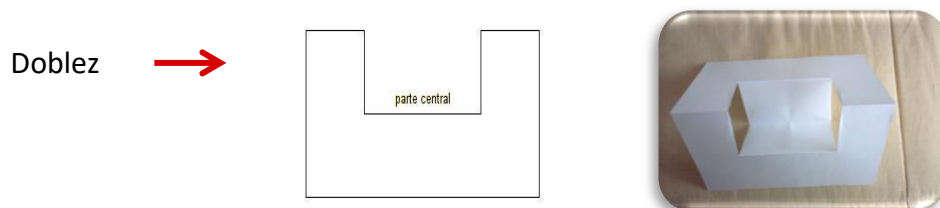
Un fractal es una forma autosimilar, cuyas partes reproducen una versión más pequeña del todo.

Vas a construir un fractal por iteración, es decir repitiendo varias veces el mismo proceso.

1. Dobra una hoja de papel por la mitad del lado más largo.
2. En el doblado señala el punto medio doblando un poquito el papel y luego el punto medio de cada mitad. Esos dos últimos puntos son los que nos importan.
3. En esos dos puntos haz un corte paralelo a los lados empezando desde el doblado y llegando hasta la mitad.

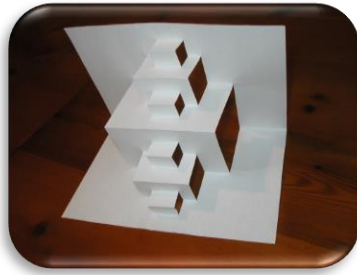


4. Ahora dobla hacia dentro la parte central cuidando que las partes laterales no se desdoble. Te tiene que quedar como en el dibujo cuando la hoja está doblada y como en la foto al desdoblarse.



5. Repite ahora los pasos desde 2 hasta 4 en la parte central del doblez. Lo único diferente en el proceso es que ahora tienes que doblar hacia dentro 2 trozos de la parte central
6. Sigue repitiendo ese mismo proceso hasta que no puedas seguir doblando y cortando.

Doblez →



Autora
Aurora Bell-Iloch

Con colaboración de:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA



Biomé



Real Sociedad
Matemática Española



SēMA Sociedad Española
de Matemática Aplicada



Universidad
de La Laguna

