

La Resolución de Problemas

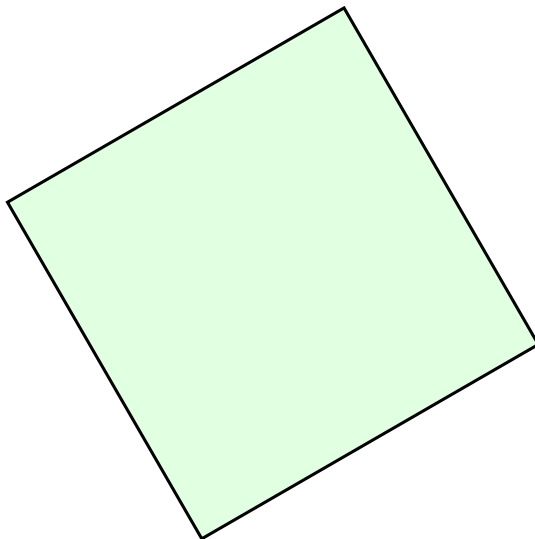
Aplicación del Modelo de Polya



Exploremos

Se tiene una hoja de papel arte. La hoja tiene forma cuadrada como indica la figura.

- Dividir la hoja en 2, 4 y 8 partes iguales.
- Especificar el nombre de una parte para cada caso y su escritura en forma de fracción.



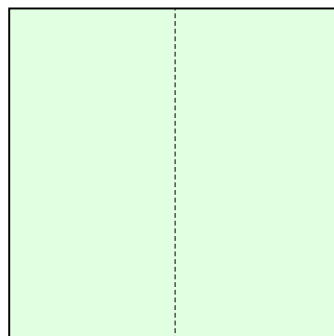
 **Trabajemos!**

 **Hint!**

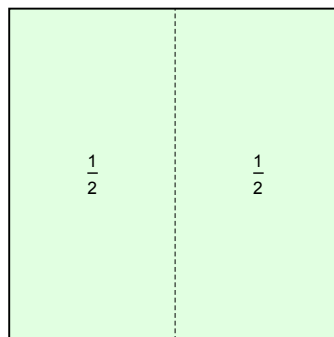
Hacer dobleces consecutivos. En el primer dobléz, obtenemos 2 partes iguales ...

1. Dividir en dos partes iguales

Hacemos un primer dobléz por la mitad y obtenemos:

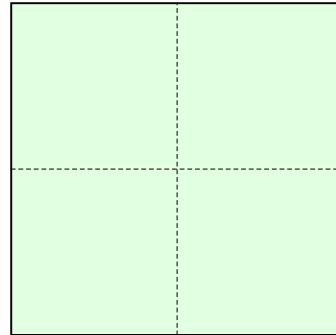


La hoja se ha dividido en **medios**.
Cada parte representa **un medio** y se escribe $\frac{1}{2}$.

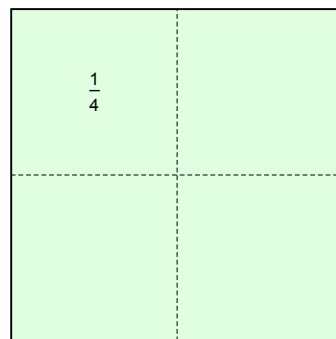


2. Dividir en 4 partes iguales

Hacemos un segundo doblar por la mitad y obtenemos:

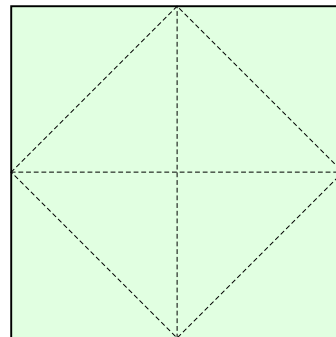


La hoja se ha dividido en **cuartos**. Cada parte representa **un cuarto** y se escribe $\frac{1}{4}$.



3. Dividir en 8 partes iguales

Hacemos un tercer doblar por la mitad y obtenemos:



La hoja se ha dividido en **octavos**. Cada parte representa **un octavo** y se escribe $\frac{1}{8}$.

