

Toma una tira de papel tira y plégala por la mitad , y luego por la mitad otra vez. Dobla siempre en el mismo sentido. Ábrela y observa las marcas del pliegue. Después del segundo plegado, deberías ver tres marcas: una "hacia arriba" y dos "hacia abajo".

Ahora vamos a suponer que eres capaz de plegar la tira de papel por la mitad, 4 veces, y luego la desdoblas completamente. Haz una predicción del nº total de marcas que habrá. ¿Cuántas de ellas serán "hacia arriba" y cuántas "hacia abajo"? ¿En qué orden estarán?. Explica cómo podemos predecir el número total de marcas para 7,8,..., n pliegues?