

PROBLEMA 4

SEGUNDO CICLO ESO Y BACHILLERATO

Fecha de entrega: Hasta el 26/04/2021

Vas a necesitar una tira de papel. Pliéjala por la mitad, y luego por la mitad otra vez. Dobla siempre en el mismo sentido. Ábrela y observa las marcas del pliegue.

Deberías ver tres marcas: una “hacia arriba” y dos “hacia abajo”. Supón ahora que eres capaz de plegar la tira de papel por la mitad seis veces, y luego la desdoblas completamente.

Haz una predicción del número total de marcas que tendrás. ¿Cuántas de ellas son “hacia arriba” y cuántas “hacia abajo”? ¿En qué orden estarán?

Explica cómo puedes predecir el número y el orden de las marcas para 7, 8,...pliegues.

