

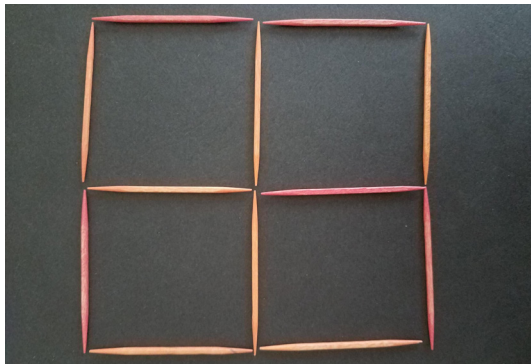


Matemania

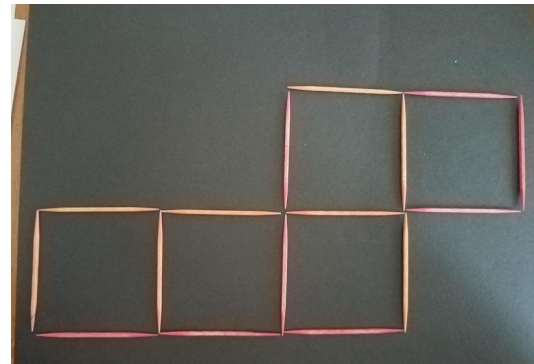
Rompecabezas de palillos de dientes

Resolver acertijos aumenta nuestro razonamiento espacial. A veces la solución será bastante obvia. Otras veces, llegar a la solución será más desafiante. Aquí hay tres rompecabezas que podemos hacer con palillos de dientes, palitos de pretzel u otros palitos pequeños que tengan la misma longitud. No miren la página 2 hasta que estén listos para verificar las respuestas.

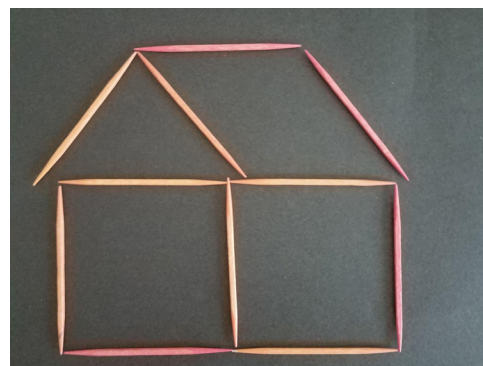
1. Coloquen 12 palitos como se muestra a continuación. Muevan 4 palitos, hagan 3 cuadrados pequeños todos del mismo tamaño, sin que sobre ninguno:



2. Coloquen 16 palitos como se muestra a continuación. Muevan 2 palitos, hagan 4 cuadrados pequeños todos del mismo tamaño, sin que sobre ninguno:



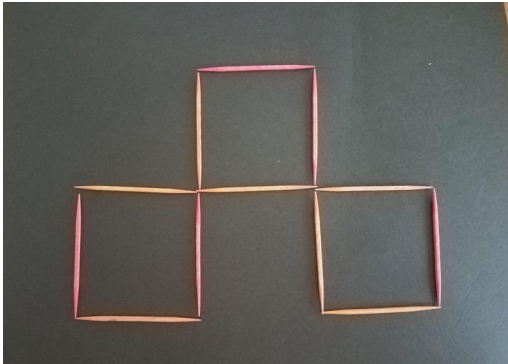
3. Coloquen 11 palitos como se muestra a continuación. Muevan 1 palito para que la casa mire hacia el lado opuesto.



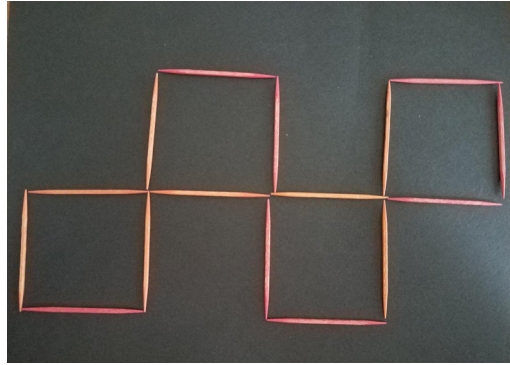
Como desafío adicional, inventen su propio rompecabezas de palillos de dientes y vea si alguien más puede resolverlo.

Respuestas:

1.



2.



3.

