



EN BUSCA DEL TROZO PERDIDO

Prometimos el pasado mes que íbamos a aprovechar las cartas que accidentalmente rompimos en el juego ["Cartas rotas"](#) para realizar con ellas otro juego. Ahora bien, va a depender de ti que dicho juego sea matemático o no porque, como es habitual en estas fechas, reservamos el paréntesis veraniego para proponer a nuestros seguidores un reto mágico-matemático.

En esta ocasión, no vamos a pedir que encuentres la explicación o el principio matemático en el que se basa el juego propuesto. Pediremos algo más interesante: que propongas un final para el juego que describimos a continuación.

MARCHA DEL JUEGO

1.

De una baraja cualquiera separa cinco cartas y deja el resto aparte.

2.

Coloca las cinco cartas juntas y rómpelas por la mitad como si fuera una sola carta. Ahora

85. (Julio 2011) CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)
Miércoles 06 de Julio de 2011 10:00

coloca una mitad sobre la otra.

3.

Corta el paquete de diez "medias cartas" por cualquier lugar y completa el corte.

4.

Retira la carta superior, sin mirarla, y reparte las otras nueve sobre la mesa, formando un cuadrado, en el orden siguiente:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

5.

La situación será ahora como la de la figura adjunta:



85. (Julio 2011) CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Miércoles 06 de Julio de 2011 10:00



[Pedro Alegría \(Universidad del País Vasco\)](#)