

EL TRUCO DE EINSTEIN

MATERIAL NECESARIO: Una baraja francesa de 52 cartas.

BLOQUE TEMÁTICO: Aritmética (ordenación).

DESARROLLO DEL TRUCO:

Se entrega la baraja al espectador para que la baraje a su gusto. Después se le dan las siguientes instrucciones:

- Divide el mazo en cuatro montones más o menos iguales, que no haya mucha diferencia entre ellos, y elige uno cualquiera.
- El espectador ve las cartas de ese montón, elige una y la coloca, boca abajo, sobre la mano y el resto del mazo, también boca abajo, encima de la otra carta.
- A continuación, deletrea la palabra *Einstein* dos veces, pasando con cada letra una carta de encima del mazo hacia abajo.
- Ahora aplica una mezcla australiana comenzando por la mesa. Es decir, coloca la carta superior sobre la mesa y la siguiente bajo el mazo, la siguiente sobre la mesa y la otra bajo el mazo. Continúa así hasta que sólo le quede una carta.
- La carta que le queda en la mano es la que él había seleccionado y colocado al final del mazo.

FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Está explicado en el artículo de Divulgamat “El truco de cartas de Einstein”, escrito por el profesor Pedro Alegría (Universidad del País Vasco).

https://www.divulgamat.net/divulgamat15/index.php?option=com_content&view=article&id=10805:72-mayo-2010-el-truco-de-cartas-de-einstein&catid=63:el-rincatemco&directory=67

La palabra *Einstein* puede cambiarse por cualquier otra que tenga ocho letras.