

## ADIVINAR UNA DE 15 CARTAS

**MATERIAL NECESARIO:** Una baraja francesa de 52 cartas.

**BLOQUE TEMÁTICO:** Aritmética (divisibilidad).

### DESARROLLO DEL TRUCO:

Se toman quince cartas cualesquiera de la baraja y se entregan a un espectador que puede barajarlas a su gusto, piensa mentalmente en una de ellas y las devuelve al mago.

El mago va colocando las cartas boca arriba en tres montones y pregunta al espectador en qué montón estaba la carta pensada.

El mago recoge las cartas, colocando el montón que tiene la carta pensada en medio de los otros dos.

A continuación, distribuye de nuevo las quince cartas en tres montones y pregunta de nuevo en qué montón está la carta pensada.

Se recogen las cartas y el montón que tiene la carta pensada se coloca entre los otros dos.

Por último, se colocan las cartas en tres montones y se vuelve a preguntar en qué montón está.

El mago puede señalar directamente esa carta o dársela al espectador para que las baraje y después teatralizar la adivinación.

### FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Después de este tercer reparto, la carta pensada se encuentra en el tercer lugar del montón señalado, justo en el medio.

Al mezclar los montones, después del primer reparto, la carta elegida estará entre las que ocupan la posición desde la 6 a la 10. Después de la segunda mezcla la volvemos a colocar desde la 6 a la 10 y, por último, después de la tercera mezcla, la carta siempre queda en el lugar 8 del montón, es decir, justo en el medio.