

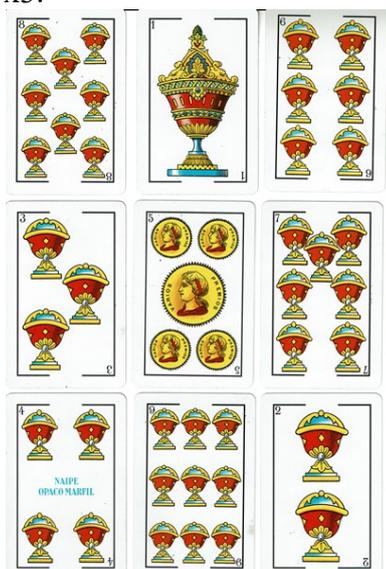
## VASO A LA CARTA CENTRAL 2

**MATERIAL NECESARIO:** Nueve cartas: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 de copas, el 5 de oros y un vaso.

**BLOQUE TEMÁTICO:** Aritmética (principio de paridad).

**DESARROLLO DEL TRUCO:**

El mago coloca sobre la mesa las nueve cartas boca arriba formando, con el valor de las cartas, el cuadrado mágico de 3x3.



El mago pide al espectador que coja el vaso y lo coloque sobre la carta que quiera y va a mover el vaso sobre las cartas.

El mago explica que un “movimiento” consistirá en trasladar el vaso a una carta adyacente situada arriba, abajo, a izquierda o derecha, pero no en diagonal.

El mago va dando las siguientes instrucciones:

- 1) Mueve el vaso tantas veces como indica el número de la carta sobre la que está colocado el vaso.
- 2) El mago retira el 9 de copas.
- 3) Mueve el vaso cinco veces.
- 4) El mago retira el 8 y el 4 de copas.
- 5) Mueve el vaso cuatro veces.
- 6) El mago retira el 2 y el 6 de copas.
- 7) Mueve el vaso tres veces.
- 8) El mago retira el 1, el 3 y el 7 de copas.

Después de seguir las instrucciones y todos los movimientos el vaso termina sobre el 5 de oros.

**FUNDAMENTO MATEMÁTICO:**

Se basa en el principio de paridad. Cuando se mueve un número par de veces siempre se pasa de una carta a otra de la misma paridad. Cuando se mueve un número impar de veces siempre se pasa de una carta a otra de la distinta paridad. Por eso se pueden ir quitando las que son de otra paridad.