



## CUATRO MONTONES CON LAS FIGURAS

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

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

### DESARROLLO DEL TRUCO:

Se toman las figuras y los ases de cada palo.

El mago coge los cuatro reyes y los coloca para formar cuatro montones: sobre cada rey coloca una de las reinas; sobre cada reina coloca una de las jotas y sobre cada jota coloca uno de los ases.

El mago toma los cuatro montones y los junta para formar uno solo.

Se da el montón a distintos espectadores, uno a uno, para que corten las cartas (no se baraja), tomando un montón de cartas de arriba y pasándolas de forma conjunta bajo el mazo y recompongan el montón.

El mago recoge el montón después de los cortes que se han realizado y reparte las 16 cartas formando de nuevo los cuatro montones. Las coloca boca abajo, de una en una, y siguiendo el mismo orden.

Uno de los espectadores puede levantar las cartas de cada uno de los montones y podremos observar que un montón contiene a los cuatro reyes, otro a las cuatro reinas, otro a las cuatro jotas y el último contendrá a los cuatro ases.

### FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Al recoger los cuatro montones y formar uno solo, las cartas estás dispuestas en un orden cíclico y por muchos cortes que se hagan no se altera el orden de las cartas.

### REFERENCIA:

<https://www.youtube.com/watch?v=2YdpswWjGA0>

<http://magiporaqui.blogspot.com/2016/10/cuento-el-hotel-misterioso.html>

XUXO RUIZ DOMÍNGUEZ. (2013). *Educando con magia*. Narcea S.A. de ediciones

FRANCISCO GONZÁLEZ. (2021). *Matemagia, descubre la magia de las matemáticas*. Publicación independiente.