

EL TRIUNFO DE LOS ASES

MATERIAL NECESARIO: Una baraja francesa de 52 cartas.

BLOQUE TEMÁTICO: Aritmética (principio de paridad).

DESARROLLO DEL TRUCO:

- Coge los cuatro ases de la baraja y déjalos sobre la mesa, en fila y con las caras hacia arriba.
- Coloca tres cartas encima de cada as, con las caras hacia abajo, formando así cuatro paquetes de cuatro cartas cada uno.
- Coloca el segundo montón sobre el primero y el tercero sobre el cuarto. Tienes ahora dos montones de ocho cartas cada uno.
- Mezcla por separado ambos montones para que los ases se pierdan entre las demás cartas y deja los dos montones sobre la mesa.
- Gira uno de los dos montones y vuelve a dejarlo sobre la mesa.
- Reparte alternativamente una carta de cada montón formando un solo paquete.
- Recoge el nuevo paquete y realiza un corte, es decir separa un montón de arriba y pásalo abajo.
- Reparte las cuatro primeras cartas de izquierda a derecha, formando una fila.
- Reparte las cuatro siguientes cartas sobre las anteriores, también de izquierda a derecha, así con las demás cartas. Tienes sobre la mesa cuatro paquetes con cuatro cartas.
- Recoge ahora las cartas como si enrollaras una alfombra: gira el montón de la izquierda y lo colocas sobre el que está a la derecha, gira este nuevo montón y lo colocas sobre el que está a su derecha, gira de nuevo el montón y lo colocas sobre el último.
- Se ha girado, se ha mezclado y se ha cortado. Coge las cuatro cartas que no se ven, colócalas sobre la mesa y vuélvelas. Son los cuatro ases.

FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Este truco está basado en el *Principio de los dobleces*, que tiene detrás el *Principio de paridad*.

REFERENCIA:

Pedro Alegría (2011), *El rincón matemágico*, Divulgamat.net.

https://www.divulgamat.net/divulgamat15/index.php?option=com_content&view=article&id=13328:88-noviembre-2011-el-triunfo-de-los-ases&catid=63:el-rincatemco&directory=67