

LA SUMA ES 165

MATERIAL NECESARIO: Una baraja francesa de 52 cartas.

BLOQUE TEMÁTICO: Aritmética.

DESARROLLO DEL TRUCO:

Este truco es complementario al de *La suma es quince*.

Se toman nueve cartas del 1 al 9. No es necesario que sean del mismo palo. Un espectador ordena las cartas, de menor a mayor, boca abajo en la mano, comenzando por el 1.

El voluntario realiza los siguientes pasos, siempre colocando las cartas boca abajo.

1. Coloca la carta superior sobre la mesa y el resto del mazo encima.
2. Coloca, una a una, dos cartas de encima del mazo sobre la mesa y el resto del mazo encima.
3. Coloca, igual que antes, tres cartas sobre la mesa y el mazo encima.
4. Coloca, por último, dos cartas sobre la mesa y el resto del mazo encima.

A continuación, reparte una a una, las cartas del mazo sobre la mesa separándolas en tres montones. La primera al primer montón, la segunda en el segundo, la tercera en el tercero, la cuarta al primer montón, etc.

El mago hace una predicción en un papel, que oculta, y le pide al espectador que elija dos de los montones obtenidos. Retira el tercero. Y da las siguientes instrucciones.

El espectador debe tomar una carta del montón de la izquierda y otra del de la derecha y construir un número de dos cifras.

Hace lo mismo con otras dos cartas y una tercera vez, obteniendo, uno debajo de otro, tres números de dos cifras. En todos los casos, las de las decenas tienen que provenir del montón izquierdo y las unidades del derecho.

Se le pide al espectador que sume los tres números y la suma saldrá 165, que es la predicción que ha hecho el mago.

FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

Como vimos en la justificación del truco “La suma es quince”, cada montón suma quince. Por ello, las decenas sumarán 150 y las unidades 15 y, por tanto, la suma de los tres números será $150 + 15 = 165$.