

LA SUMA DE CINCO NÚMEROS

MATERIAL NECESARIO: Papel y lápiz para el mago; calculadora para el espectador.

BLOQUE TEMÁTICO: Aritmética.

DESARROLLO DEL TRUCO:

El matemago anuncia a los espectadores que es capaz de sumar cinco números de forma sorprendentemente rápida: incluso antes de ser nombrados todos los números, él ya ha conseguido sumarlos.

Pide que le ayuden tres espectadores.

- Pide al primer espectador que escriba en la pizarra un número de cuatro cifras.
- Inmediatamente el matemago escribe en un papel la suma total y la da a guardar.
- A continuación pide al segundo espectador que ponga un segundo número.
- Debajo de este, el mago escribe un tercer número de cuatro cifras.
- El tercer espectador escribe otro número.
- Y por ultimo el mago escribe el quinto número.

Al realizar la suma de los cinco números escritos, el resultado coincide con el número que el mago ha escrito en el papel.

CLAVES DEL MAGO:

El mago ha escrito en el papel es el resultado de restarle tres unidades al número que escribió el primer espectador y colocarle delante un 2.

Por ejemplo, si el primer espectador escribió 3456 el mago escribe en el papel 23454.

FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

El mago lo único que debe hacer es escribir los dos últimos números completando a 9 las cifras de los números que han dicho los dos últimos espectadores.

Veamos un ejemplo:

1er espectador	3456	
2º espectador	8273	
Mago	1726	(suma 9999 con el anterior)
3er espectador	5182	
Mago	4817	(suma 9999 con el anterior)
Suma	23454	