

CRUZ DE NÚMEROS MAGIA DEL CALENDARIO

Bloque temático: Álgebra.

Material necesario: Calendario, papel y lápiz para un voluntario.

Desarrollo del truco:

El mago entrega a un voluntario del público un calendario y le pide que realice un recuadro, en forma de cruz griega, que incluya cinco números. El voluntario debe sumar los cinco números e indicarle al mago el resultado.

El mago puede indicar inmediatamente cuáles son los números que contenía el recuadro elegido.

Lunes	Martes	Miér.	Jueves	Viernes	Sábadd	Domin.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Claves del mago:

Basta dividir mentalmente el número que indica el voluntario entre 5 y se obtiene el número central de la cruz. Los restantes son una unidad menos y una más a izquierda y derecha y siete unidades menos y siete más arriba y abajo.

Fundamento matemático:

La distribución de los números sería la siguiente, cuya suma es $5 \cdot a$. Una vez conocido a , la cruz se reconstruye sin dificultad.

