

MEMORIA PRODIGIOSA

MATERIAL NECESARIO: Tabla numérica. Una moneda.

BLOQUE TEMÁTICO: Aritmética. Ordenación numérica.

DESARROLLO DEL TRUCO:

Se presenta el siguiente cuadro:

Una persona del público tapa, estando el mago de espaldas, cualquier número del tablero. El mago se vuelve, observa la tabla e inmediatamente indica el número tapado.

35	23	80	32	17	46	44	34
22	41	20	81	68	56	61	78
16	59	77	63	50	11	79	75
62	13	37	82	58	57	10	39
9	38	36	26	27	15	72	24
60	48	53	70	14	33	12	73
42	3	71	67	8	51	69	55
50	49	2	31	54	5	29	74
19	7	64	16	1	30	28	18
6	25	4	65	52	40	45	62

CLAVES DEL MAGO:

Los números, que inicialmente dan la impresión de estar desordenados, siguen una determinada pauta, que lógicamente conoce el mago. Para descubrir el número tapado, basta moverse en diagonal cuatro casillas y fijarse en el número que ocupa esa nueva casilla. Si hemos tenido que descender para hallar el número, basta sumar 8 unidades al número. Si hemos tenido que ascender, entonces se resta 8 unidades al número que nos encontramos.

Por ejemplo, si nos han tapado el número 60 (6ª fila, 1ª columna) contamos 4 lugares en diagonal hacia abajo y obtenemos el 52, basta sumarle 8. Si nos movemos hacia arriba obtenemos el 68 al que hay que restarle 8.

Este truco es muy interesante para trabajar con los alumnos, pues después de trabajarlo (potenciando la rapidez en el cálculo mental) se les puede proponer que construyan sus propios tableros modificando el conjunto de órdenes para obtener el número.

					68
60					
					52

FUNDAMENTO MATEMÁTICO:

La tabla está construida con esa regla o con cualquier otra que se invente el mago.

LA MEMORIA PRODIGIOSA (T-1)

35	23	80	32	17	46	44	34
22	41	20	81	68	56	61	78
16	59	77	63	50	11	79	75
62	13	37	82	58	57	10	39
9	38	36	26	27	15	72	24
60	48	53	70	14	33	12	73
42	3	71	67	8	51	69	55
50	49	2	31	54	5	29	74
19	7	64	16	1	30	28	18
6	25	4	65	52	40	45	62

LA MEMORIA PRODIGIOSA (T-2)

40	25	12	59	38	14	16	21
18	15	36	42	37	29	17	19
19	32	23	33	48	39	10	44
6	46	37	35	50	38	47	8
33	9	11	16	35	20	7	54
32	24	12	14	13	10	31	37
43	34	5	39	14	27	18	28
45	33	42	3	1	41	32	30
30	15	2	49	28	4	6	11
8	5	26	32	27	19	7	9