

CUADRADOS MÁGICOS-1

Cuadros mágicos 3x3

Las disposiciones de números en las casillas de un cuadrado que cumplen que la suma de cada una de sus filas, de cada una de sus columnas y de cada una de las dos diagonales sea la misma, se llaman **cuadros mágicos**.

Debido a sus especiales relaciones, desde muy antiguo han intrigado al hombre y, en muchas culturas, han sido considerados como algo sobrenatural y misterioso: los sacerdotes del antiguo Egipto los utilizaban para leer el futuro; en la época medieval servían como talismanes y también para confeccionar horóscopos. Actualmente, además de utilizarse en algunas técnicas de muestreo, son continua fuente de inspiración en las artes y la arquitectura y, en todas las épocas, han sido objeto de análisis y servido de entretenimiento.

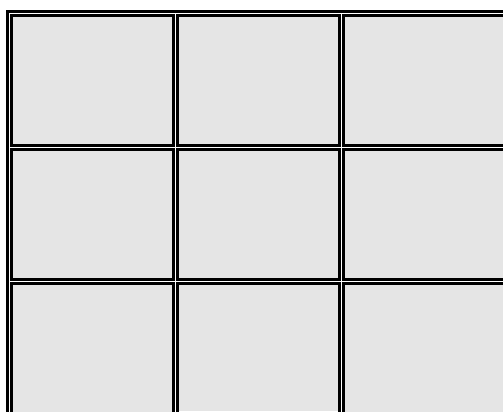
3	2	15	14
13	16	1	4
10	11	6	7
8	5	12	9

En el cuadrado de 9 casillas, **distribuye** las cifras 1 a 9 para conseguir un cuadrado mágico.

Antes de que empieces a mover fichas te será de gran ayuda resolver estas preguntas:

- ¿Cuánto suman todos los números que has de colocar?
- ¿Cuánto tiene que sumar entonces cada fila, cada columna y cada una de sus dos diagonales? Este número se conoce como "*constante del cuadrado mágico 3x3*"
- ¿Qué número crees que debería situarse en la casilla central?

¡ **Atrévete a construirlo!**



NECESITAS

Un tablero de juego 3x3 y las fichas de números del 1 al 9