

## 18.- Los cuadrados mágicos

Joan Teixidó Saballs  
GROC

Los cuadrados mágicos son disposiciones cuadradas de números enteros positivos, colocados en cada casilla del tablero, sin posibilidad de repetirse, de manera que la suma de cada línea, de cada columna y de las diagonales sea constante.

Por ejemplo, los cuadrados representados en la **Fig. A** y **B** son mágicos porque la suma de los nombres de las casillas es siempre 15. Son cuadrados de tercer orden porque sus lados tienen 3 casillas con 3 números. Sabrías construir otro cuadrado de tercer orden (puedes utilizar los números que quieras con la condición de no repetirlos) en el cual la suma de sus líneas, columnas y diagonales sea 21. Pruébalo en la **Figura C**.

2	7	6
9	5	1
4	3	8

Figura A

6	1	8
7	5	3
2	9	4

Figura B


Figura C