

# RETO MATEMÁTICO

## SUDOKU

### REGLAS BÁSICAS:

Este juego está compuesto por una cuadrícula de 9x9 casillas, dividida en regiones de 3x3 casillas. Partiendo de algunos números ya dispuestos en algunas de las casillas, hay que completar las casillas vacías con dígitos del 1 al 9 sin que se repitan por fila, columna o región.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 |   | 4 |   | 5 | 8 |   |   | 2 |
|   | 5 | 6 |   |   | 4 |   | 7 | 8 |
|   |   |   | 1 |   | 7 | 4 | 5 | 6 |
|   | 1 |   |   | 7 |   |   |   | 9 |
| 7 |   |   |   |   |   |   |   | 4 |
| 8 |   |   |   | 6 |   |   | 2 |   |
| 2 | 8 | 1 | 7 |   | 6 |   |   |   |
| 4 | 6 |   | 8 |   |   | 2 | 9 |   |
| 5 |   |   | 2 | 4 |   | 6 |   | 1 |

# SOLUCION SUDOKU

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 1 | 2 |
| 1 | 5 | 6 | 9 | 2 | 4 | 3 | 7 | 8 |
| 9 | 2 | 8 | 1 | 3 | 7 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | 1 | 5 | 4 | 7 | 2 | 8 | 3 | 9 |
| 7 | 3 | 2 | 5 | 8 | 9 | 1 | 6 | 4 |
| 8 | 4 | 9 | 3 | 6 | 1 | 7 | 2 | 5 |
| 2 | 8 | 1 | 7 | 9 | 6 | 5 | 4 | 3 |
| 4 | 6 | 3 | 8 | 1 | 5 | 2 | 9 | 7 |
| 5 | 9 | 7 | 2 | 4 | 3 | 6 | 8 | 1 |