

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

# ¡El sudoku!

Es un juego matemático que se inventó a finales de la década de 1970, adquirió popularidad en Japón en la década de 1984 y se dio a conocer en el ámbito internacional en 2005 cuando numerosos periódicos empezaron a publicarlo en su sección de pasatiempos. El juego está basado en un sistema de rompecabezas, el cual tiene como objetivo rellenar una cuadrícula o matriz de un número determinado de celdas.



- ✓
- ✓ Sigue las instrucciones y aprende a resolver un sudoku 4x4.



Llene cada espacio con los números de 1 al 4, teniendo en cuenta que no se puede repetir ningún número en sentido vertical y horizontal, tampoco pueden repetirse dentro de la misma caja 2x2. ¡Observa el ejemplo e inténtalo!

3	4	2	1
2	1	3	4
1	3	4	2
4	2	1	3

			4
3			1
			2
4	2		3

		2	
	4	1	3
3			2

		4	
4			3
		1	



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_



✓ Ahora, intenta resolver un sudoku 9x9. Las reglas son iguales, ten en cuenta que debes usar los números del 1 al 9 para resolverlo. ¡Acepta el reto!

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

Algunos trucos:

- Utilizar lápiz y goma de borrar.
- Comenzar por las cajas de 3x3 que contengan más números.
- Una buena ayuda puede ser escribir los números posibles de cada celda en pequeño dentro de la misma. De esa manera, te será más fácil recordar todas las posibilidades.
- Recuerda que no hay que olvidarse de las cajas de 3x3 al descartar los números de las posiciones.

