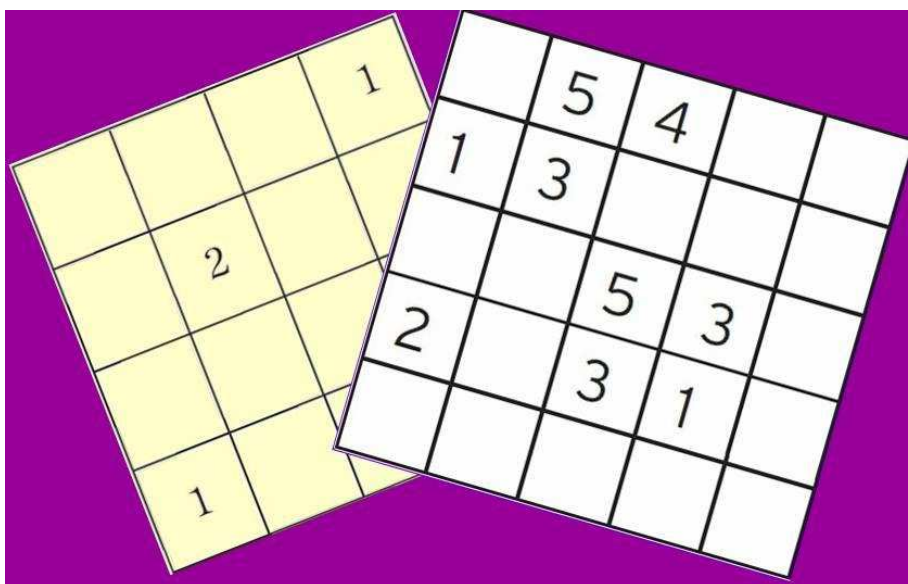


## DIVERTIMENTOS NUMÉRICOS



### Observaciones:

Presentamos dos pequeños pasatiempos, muy sencillos, que están pensados para motivar a los alumnos en el inicio de curso. No hace falta saber prácticamente nada de matemáticas, sino dedicar un poco de atención a lo que se va haciendo.

**Nivel:** Como motivación último ciclo de primaria, ESO

### Actividad.

#### Ejemplo 1

Rellena las casillas de este cuadrado 4 x 4 con los números 1, 2, 3 y 4 de tal forma que en cada línea, horizontal o vertical, cada número sólo aparezca una vez.

			1
	2		
1			4

## Ejemplo 2

Rellena las casillas de este cuadrado 5 x 5 con los números 1, 2, 3, 4 y 5 de tal forma que en cada línea, horizontal o vertical, cada número aparezca sólo una vez.

	5	4		
1	3			
		5	3	
2		3	1	

## SOLUCIONES

### Ejemplo 1:

Cumpliendo la condición, se van rellenando poco a poco las casillas:

			1
	2		<b>3</b>
		<i>x</i>	
1	<b>3</b>		4

			1
	2		<b>3</b>
		<i>x</i>	<b>2</b>
1	<b>3</b>	<b>2</b>	4

	<b>4</b>		1
<b>4</b>	2		<b>3</b>
		<i>x</i>	<b>2</b>
1	<b>3</b>	<b>2</b>	4

	<b>4</b>		1
<b>4</b>	2	<b>1</b>	<b>3</b>
		<b>4</b>	<b>2</b>
1	<b>3</b>	<b>2</b>	4

<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	1
<b>4</b>	2	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
1	<b>3</b>	<b>2</b>	4

Ejemplo 2:

	5	4		
1	3	<b>2</b>		
		5	3	
2		3	1	

	5	4		
1	3	<b>2</b>		
		5	3	
2		3	1	
		<b>1</b>		

	5	4		
1	3	<b>2</b>		
		5	3	
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
		<b>1</b>		

	5	4	<b>2</b>	
1	3	<b>2</b>		
	<b>1</b>	5	3	
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>		

	5	4	<b>2</b>	
1	3	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
	<b>1</b>	5	3	
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>		

<b>3</b>	5	4	<b>2</b>	<b>1</b>
1	3	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
	<b>1</b>	5	3	
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
	<b>2</b>	<b>1</b>		

<b>3</b>	5	4	<b>2</b>	<b>1</b>
1	3	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	5	3	
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		

<b>3</b>	5	4	<b>2</b>	<b>1</b>
1	3	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	5	3	<b>2</b>
2	<b>4</b>	3	1	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>