

Contar las casillas de un cuadrículado

Jorge Alonso*

Vigo, 31/08/2005 — v1.0.0

Índice

- 1. Introducción 1
- 2. Contar casillas 1
- 3. Ejemplos 1

Y este otro, $4 \times 7 = 28$:

1			
	2		
		3	
			4
			5
			6
			7

1. Introducción

Hace años, durante F. P., se me ocurrió un método rápido de contar las casillas de un cuadrículado.

2. Contar casillas

Sea un cuadrículado (un área rectangular dividida en cuadraditos) del que se quiere averiguar cuántos cuadrados tiene por cada lado y en total.

Lo normal es contar cuántos cuadrados tiene por lado, y después multiplicarlos; pero este proceso puede acelerarse:

Basta con partir de una esquina y contar en diagonal los cuadraditos, hasta llegar a un lateral. Se obtiene ya el valor de un lado. Se continúa la cuenta siguiendo el lado hasta llegar al vértice opuesto del inicial. Ése es el valor del otro lado.

3. Ejemplos

Éste tiene $5 \times 8 = 40$ casillas:

1							
	2						
		3					
			4				
				5	6	7	8

*Mi correo es soidsenatas@yahoo.es, y mi página web es <http://es.geocities.com/soidsenatas/>.