



3 MINUTE READ

Pasatiempos, pero... | UMH Sapiens 32



from ¿Por qué me duele la regla? | UMH Sapiens 32 by UMH Sapiens

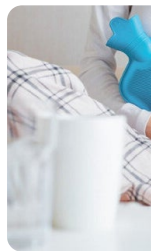


La columna de Santi García



↳@SantiGarciaCC Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH.

Next Story → from '¿Por qué m UMH Sapiens 32'



¿Por qué r regla? | ...

No me gusta dar lecciones, pero ya sabéis lo que va después de este “pero”. Esto es como la frase “nada de lo que se diga después de la palabra, pero cuenta realmente”, que dijo Benjen Stark a Tyrion Lannister.

La lección es sencilla: las Matemáticas estudian propiedades, no consiste en hacer cuentas. Jugar con los números está bien, puede ser divertido y hasta despertar el motor calculista que hay en ti. Hacer cálculo mental es un ejercicio, y puedes ser un gran deportista de los números. Memorizar los 100 primeros decimales del número es una curiosidad y un entrenamiento mental, no es insano. Pero las Matemáticas no consisten en eso. A veces la diferencia entre lo que es una propiedad y una mera curiosidad es muy sutil.

Si resuelves un Sudoku estás realizando un ejercicio divertido y jugando con números y con ciertas reglas lógicas; sin embargo, no existe un acto matemático con el Sudoku en sí. Lo mismo ocurre si hallas una forma de resolver el Cubo de Rubik y dejar cada cara de un solo color. Puede que juegues muy bien al dominó, al ajedrez, a cualquier juego de mesa o de azar; eso está muy bien, es sano, y con ello desarrollas y demuestras capacidades lógicas y de deducción.



Puede incluso que hayas memorizado la tabla de multiplicar o te hayas aprendido cuatrocientos mil decimales del número π , e , $\sqrt{2}$ o ϕ y los sepas recitar a la pata coja. Todo eso está bien, es sano, desarrollas y demuestras capacidades de memoria. Pero esto no es hacer matemáticas.

Por otro lado, puedes determinar el nivel de dificultad de un Sudoku según su número de cifras y determinar el número mínimo de cifras que tienes que poner en un Sudoku para que tenga una única solución (por cierto, son 17, aunque la mayoría de Sudokus contienen alrededor de 25 cifras de entre 81 que hay que completar). El matemático de la Universidad de Dublín, Gary McGuire, ha demostrado con un supercomputador el número mínimo de cifras de inicio para su resolución. Puedes pensar el número de rotaciones posibles de un Cubo de Rubik clásico y describir los movimientos posibles como 6 diferentes; o determinar el número de combinaciones posibles que ofrece un cubo de Rubik. Puedes optimizar métodos en dominó, ajedrez o en cualquier juego de mesa. Puedes leer sobre la posibilidad que π , e , $\sqrt{2}$ o ϕ sean números normales, es decir, que

contengan cualquier combinación de números naturales, de hecho, no se sabe aún si lo son, y sólo se conocen números normales que han sido contruidos para ello. En este párrafo sí hay Matemáticas, con mayúscula, y además no son nada triviales.

Dicho todo esto, os animo a un juego de letras y números. Ordena los números del 0 al 9 tal que el número escrito coincida en solo UNA LETRA con su compañero... Os lo dejo de tarea (la frase favorita de un profesor). ¿Esto son matemáticas? No, pero estimula el sentido lógico y creativo, y ese sentido es pura matemática. ¡A disfrutar, eso siempre!.



More stories from this publisher:

from '¿Por qué me duele la regla? | UMH Sapiens 32'



¿Por qué me duele la regla? | ...

from '¿Por qué me duele la regla? | UMH Sapiens 32'



Investigando con harina de caq...

from '¿Por qué me duele la regla? | UMH Sapiens 32'



La muerte de la primera bolsa ...

This story is from:



¿Por qué me duele la regla? | UMH Sapiens 32

by UMH Sapiens



Connecting content to people.

Issuu Inc.

Company Issuu Features

- About us
- Careers
- Blog
- Webinars
- Press
- SEO
- InDesign Integration
- Fullscreen Sharing
- Visual Stories
- Article Stories
- Embed
- Statistics



Solutions

- Cloud Storage Integration
- GIFs
- AMP Ready
- Add Links
- Groups
- Video
- Web-ready Fonts
- Designers
- Content Marketers
- Social Media Managers
- Publishers
- PR / Corporate Communication
- Students & Teachers
- Salespeople

Industries

- Publishing
- Real Estate
- Sports
- Travel

Products & Resources

- Plans
- Partnerships
- Developers
- Digital Sales
- Elite Program
-  iOS App
-  Android App
- Collaborate
- Publisher Directory
- Redeem Code
- Support

Explore Issuu Content

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Arts & Entertainment | Business | Education | Family & Parenting |
| Food & Drink | Health & Fitness | Hobbies | Home & Garden |
| Pets | Religion & Spirituality | Science | Society |
| Sports | Style & Fashion | Technology & Computing | Travel |
| Vehicles | | | |

[Terms](#) [Privacy](#) [DMCA](#) [Accessibility](#)

