

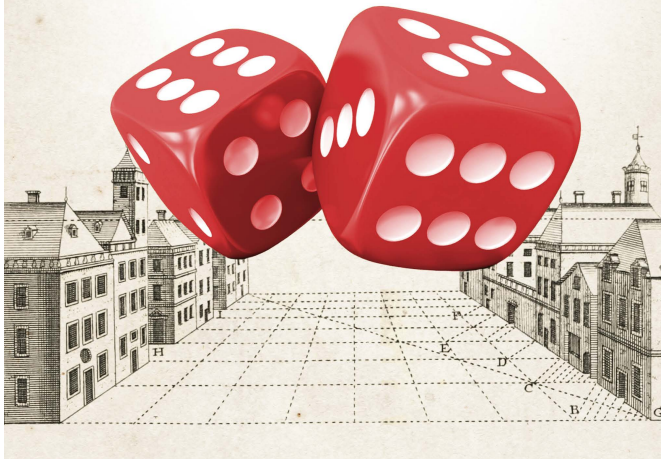
«Galileo Galilei dijo que 'las matemáticas son el alfabeto con el cual Dios ha escrito el universo'. Este libro lo demuestra.»

MATEMÁTICAS: *El ALFABETO del UNIVERSO*

*Divertidas y extravagantes historias para descubrir
cómo las MATEMÁTICAS rigen nuestras vidas*

por

GUADALUPE CASTELLANO



Matemáticas: El alfabeto del Universo

¿Qué comparten los errores de laboratorio, la estatura de los españoles y el nivel de concentración de los estudiantes? ¿En qué se parecen un queso de tetilla, un anillo, un balón de rugby, el faro de un coche y algunos cometas? ¿Qué comparten las estrellas, los patos, los signos del zodiaco, las parabólicas, la miel, los misiles, el ADN, los ríos, el reggaetón, los perros, el microondas, el arcoíris, las guitarras o la estatura? No lo dudes... ¡las matemáticas! ¿Pero qué exactamente dentro de ellas? Si quieres saberlo, habrás de aplicarte mínimamente hojeando este libro para descubrirlo. Si luego, además, deseas aprender algo, te afanarás en hacerlo leyendo sus páginas.

Como un taller repleto de utensilios ajados por tantos usos del artesano, las matemáticas cuentan con multitud de herramientas gastadas de tanto repetirse por aquí y por allá para formar la música, la naturaleza, la técnica... Basta con observar atentamente a nuestro alrededor para percibir hasta qué punto las matemáticas nos envuelven. De la mano de estos 24 capítulos el lector descubrirá la increíble conexión existente entre la miel y los patos, entre las estrellas y los terremotos, entre un edredón y un perro, entre el ADN y Míster Universo, entre un queso de tetilla y el faro de un coche...

Este libro también contesta a la eterna pregunta del estudiante «... y esto, ¿para qué sirve?», pues en las clases de matemáticas abundan las herramientas y escasean los objetos reales, sembrando de desasosiego a muchos jóvenes que no ven aplicación alguna en la abstracción que la pizarra les impone...

> Guadalupe Castellano

Matemática • Guadalmazán



Almendralejo (Badajoz), 1974. Es Licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid desde 1997. De espíritu inquieto, sale al extranjero en busca de idiomas, vivencias y experiencia laboral, regresando a Madrid solo por una oferta de trabajo en el sector privado de la informática. Con el horizonte cercano de los 30 años, renuncia a su contrato indefinido en IBM y da un nuevo rumbo a su vida respondiendo a su vocación docente silenciada hasta entonces. A partir de ese momento, todos sus esfuerzos se encaminan a detectar los problemas de la educación en matemáticas y a intentar solventarlos. Una de las prioridades que se marca es reducir el rechazo social a esta materia difundiendo las curiosas aplicaciones de la disciplina en otras áreas, tarea que la impulsa a intervenir en radio (La brújula de OndaCero) y televisión (La aventura del saber de La2 en RTVE) con «la pregunta matemática», granjeándose en el camino simpatías y seguidores en España y Sudamérica. Con este libro amplía su estrategia al formato escrito, mucho más rico en detalles.



9788494155222

IBIC: PB
978-84-94155-22-2
184 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 24 cm
PVP: 16 €