

ÁNGEL HERNÁNDEZ

Las
**MATEMÁTICAS
Y EL AZAR**

**MONTY HALL, SUS CABRAS Y OTRAS
PARADOJAS DE LA PROBABILIDAD**

¿Hay reglas que rigen la azarosa ruleta?, si es así ¿cómo las usan los casinos? ¿Puede ganar un burro una cata de vino? ¿Quién es el maléfico «demonio de Laplace»? Descubra, a través de este libro, cómo el azar está siempre presente en nuestras vidas.



GUADALMAZÁN

Las matemáticas y el azar

¿Hay reglas que rigen la azarosa ruleta?, si es así ¿cómo las usan los casinos? ¿Qué tasa de acierto tiene un buen catador? ¿Quién es el maléfico «demonio de Laplace»? Descubra, a través de la probabilidad, cómo el azar está siempre presente en nuestras vidas.

Las matemáticas y el azar es un sencillo pero muy enjundioso libro que, de manera amena y original, pone de manifiesto las numerosas paradojas, falacias e incoherencias en las que podemos incurrir por el desconocimiento de los conceptos básicos del azar. La influencia de éste en nuestras vidas es un hecho constatable, y explica muchas de las cosas que nos ocurren, tanto irrelevantes como cruciales; si el fracaso o éxito de muchas de las decisiones que tomamos depende de él, entonces, ¿cómo no conocer los fundamentos y leyes por las que se rige? Esta obra nos ayudará a comprenderlas mejor, y a tenerlas en cuenta en nuestra rutina diaria, en nuestro ámbito personal y profesional. La probabilidad, bien o mal aplicada, puede hacer que veamos la realidad de una forma más o menos veraz (con todo lo que eso conlleva). Aunque siempre debe quedarnos claro que el hecho de que el azar esté modelizado por las matemáticas no implica que esté dominado por ellas (ni por nosotros)... Olvidar esto puede traer graves consecuencias.

Una obra entretenida y de fácil lectura, que se convertirá en una experiencia estimulante y recomendable tanto para los lectores de ciencia divulgativa como para cualquier aficionado, no ya a las matemáticas, sino incluso a las ciencias sociales.

» Ángel Hernández Jiménez



(Valladolid, 1967), economista. Es autor de los libros *Comprende y observa las mates* (2014), y *Adiós a los problemas con las mates* (2015). Apasionado por la didáctica de la matemática, campo en el que sigue desarrollando herramientas que faciliten la tarea de su enseñanza. Ha sido reseñado en revistas universitarias, de educación, de matemáticas y en la Real Sociedad Matemática Española.

Mathemática • Guadalmazán



9788494471704

IBIC: PB
978-84-94471-70-4
128 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 24 x 0.7 cm · 245 g
PVP: 14.95 €