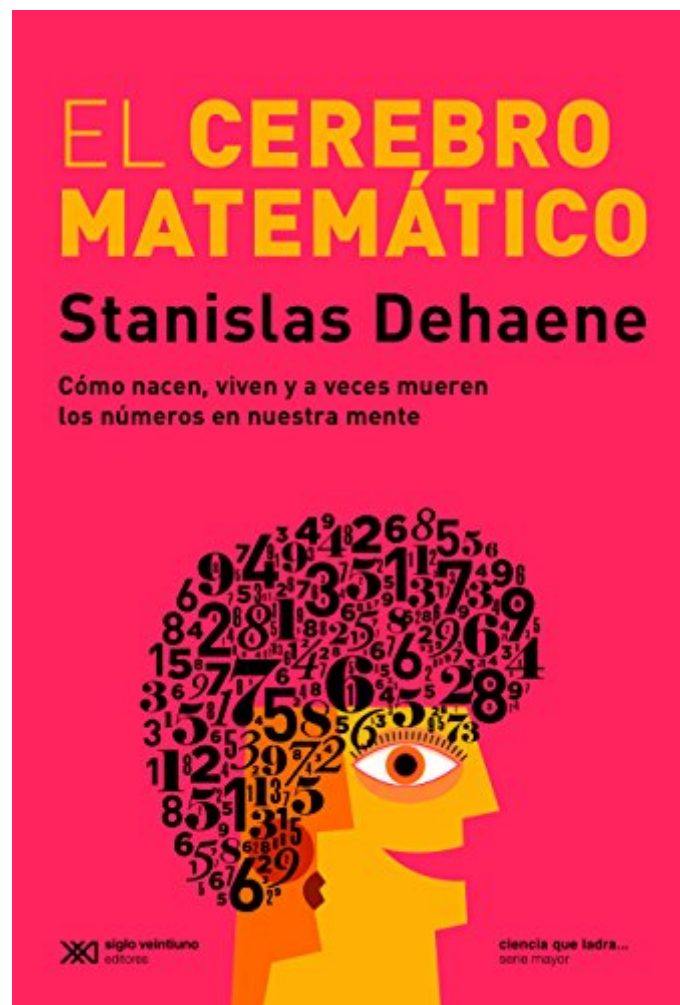


The book was found

El Cerebro Matemático: Como Nacen, Viven Y A Veces Mueren Los Números En Nuestra Mente (Ciencia Que Ladra... Serie Mayor) (Spanish Edition)



Synopsis

¿De dónde vienen realmente los números y cómo llegan a nuestra mente? ¿Por qué algunas personas tienen facilidad para lidiar con ellos y a muchas otras les resulta tan difícil dominarlos? Este libro ofrece respuestas a estas y otras apasionantes preguntas que delinean lo que Stanislas Dehaene llama "el sentido del número": nuestra capacidad para representar cantidades y, con un poco de esfuerzo y otro de educación, para entender esos símbolos abstractos, relacionarlos, sumarlos y, con un esfuerzo más, multiplicarlos o dividirlos. Al igual que la percepción del color o el reconocimiento de la ubicación de objetos en el espacio, este sentido está instalado en nuestro cerebro! El autor inicia su recorrido con el descubrimiento de que los animales "ratas, palomas y chimpanc@s" pueden realizar algunos cálculos sencillos, y de que los bebés poseen una intuición innata para reconocer cantidades y comparar magnitudes. Nos cuenta también qué les ocurre a pacientes con lesiones cerebrales que pierden la capacidad para determinar cantidades triviales, o cómo los llamados "idiotas sabios" son incapaces de operaciones mentales simples y hasta de valerse por sí mismos, pero pueden ser genios en matemáticas. El viaje nos lleva además por el origen de los números, nos explica la influencia del lenguaje en el cálculo (por qué, por ejemplo, los alumnos chinos tienen más éxito con las matemáticas que sus pares occidentales), y hasta qué pasa con culturas sin palabras para los números, o que sólo pueden nombrar cantidades hasta cinco. Las investigaciones de Dehaene "un genio de la neurociencia mundial, que ya nos deslumbró con sus descubrimientos sobre capacidad lectora y sobre la conciencia en el cerebro" lograron comprender el papel de pequeñas áreas discretas de la corteza parietal humana en las distintas operaciones matemáticas y demostraron el asiento biológico de nuestro sentido del número, aquel que empleamos de manera inconsciente desde que tenemos uso de razón, y seguramente antes también. Con su prosa clara y fascinante, el autor nos invita a pasear por cuentas, cantidades, mapas y surcos corticales para, una vez más, conocernos a nosotros mismos y a esa impresionante máquina que llevamos sobre el cuello y entre nuestras orejas.

Book Information

File Size: 4103 KB

Print Length: 472 pages

Publisher: Siglo XXI Editores; 1 edition (February 29, 2016)

Publication Date: February 29, 2016

Sold by: Digital Services LLC

Language: Spanish

ASIN: B01CD8WZ2C

Word Wise: Not Enabled

Lending: Not Enabled

Enhanced Typesetting: Not Enabled

Best Sellers Rank: #771,864 Paid in Kindle Store (See Top 100 Paid in Kindle Store) #59

in Books > Libros en español > Ciencia > Matemáticas #64 in Books > Libros en español > Ciencia > Física #91 in Books > Libros en español > Ciencia > Ciencias Biológicas

[Download to continue reading...](#)

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) Ciencia nuclear: Energía, radiactividad y explosiones en la era atómica (Ciencia que ladra... serie Clásica) (Spanish Edition) LA MENTE SUBCONSCIENTE - DESARROLLO PERSONAL: Como usar el poder oculto de tu mente para alcanzar tus metas y como reprogramar tu mente subconsciente (Crecimiento ... Superación Personal) (Spanish Edition) Viven! El triunfo del espíritu humano (Spanish Edition) Los números (Spanish Edition) MAXIMO DE: MATEMATICA PREUNIVERSITARIA. VOLUMEN I: Iniciándonos en el lenguaje matemático, Preparación para la Universidad (MAXIMO DE MATEMATICA nº 1) (Spanish Edition) El poder del pensamiento flexible: De una mente rígida, a una mente libre y abierta al cambio (Biblioteca Walter Riso) (Spanish Edition) Todos los temas en Les Luthiers - Volumen I: La palabra, nuestra herramienta (Spanish Edition) Preservar la vida. De cómo nuestra salud depende de la biodiversidad (Spanish Edition) La mesa: Historias de nuestra gente (Spanish Edition) Especies con Amnesia: Nuestra Historia Olvidada (Spanish Edition) Matemática para padres desesperados: Hace fácil lo que parece difícil (Spanish Edition) Pobre cerebro: Los efectos de la pobreza sobre el desarrollo cognitivo y emocional, y lo que la neurociencia puede hacer para prevenirlo (Singular) (Spanish Edition) Cómo gano más de 10,000 dólares mensuales, en piloto automático: La fórmula exacta para que repliques mi éxito mes con mes (Spanish Edition) Nacidos para correr [Born to Run]: La historia de una tribu oculta, un grupo de superatletas y la mayor carrera de la historia [The story of a hidden tribe, a group of super athletes and the greatest race ever] Pothole Confidential: My Life as Mayor of Minneapolis Los 100 mejores juegos de ingenio (edición española): Entrena tu cerebro para los negocios y la vida (Spanish Edition) Los Vedas, Vyasa y Juan B. Bergua, Colección La Crónica Literaria por el célebre crítico literario Juan Bautista Bergua, Ediciones Ibéricas (Spanish Edition) Didáctica de las matemáticas en

Educación Infantil (Spanish Edition) Matemáticas para enfermeras: Guía de bolsillo para el cálculo de dosis y la preparación de medicamentos (Spanish Edition)

[Dmca](#)