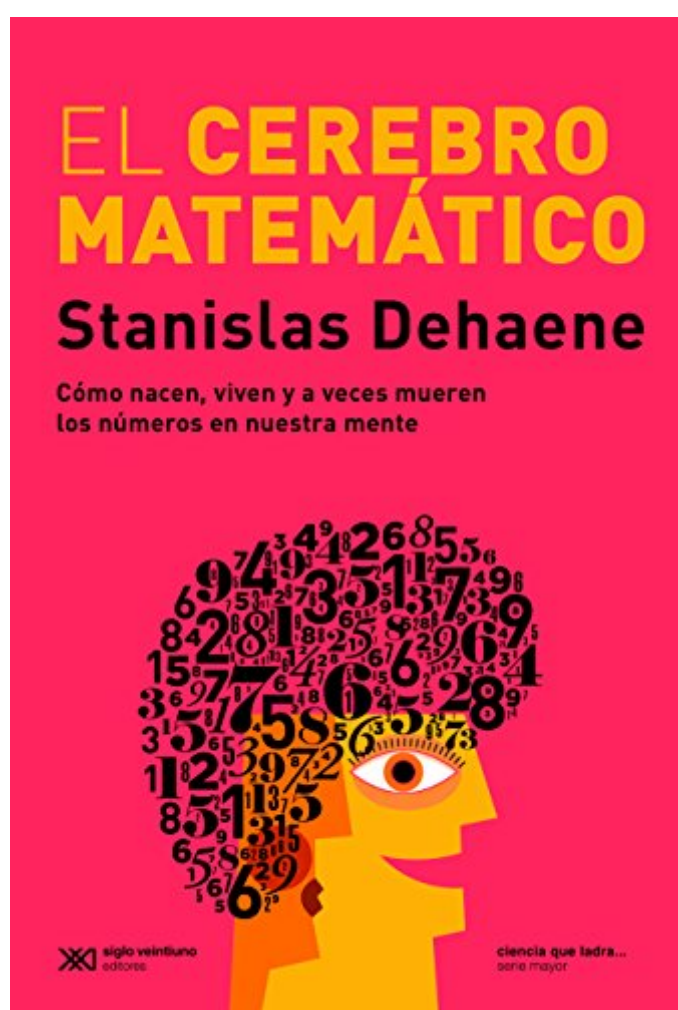


The book was found

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 chimpancés" 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 nacemos, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) Nuevo manual de gastronomía molecular: el encuentro entre la ciencia y la cocina (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) Los Beatles y la ciencia: De cómo la música, John, Paul, George y Ringo nos ayudan a entender la ciencia (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) Aprender a leer: De las ciencias cognitivas al aula (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) El futuro de nuestra mente: El reto científico para entender, mejorar, y fortalecer nuestra mente (Spanish Edition) La ciencia del sueño (o amanecer de una noche agitada) (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) Ciencia nuclear: Energía, radiactividad y explosiones en la era atómica (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) Un científico en el lavadero: Manchas, olores, ciencia, tecnología y suciedad (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) Los remedios de la abuela... ¡2! Medicina casera de los pies a la cabeza (pasando por el ombligo) (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) ¡Auxilio, el bebé no llega! Guía básica y científica para entender los problemas (y los tratamientos) a la hora de buscar un embarazo (Ciencia que ladra... serie Científica) (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) Qué es (y qué no es) la estadística: usos y abusos de una disciplina clave en la vida de los países y las personas (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) El telescopio de las estrellas: El Hubble, los enormes observatorios y la astronomía del siglo XXI (Ciencia que ladra... serie Científica) (Spanish Edition) Biotecnología en todos lados: en los alimentos, la medicina, la agricultura, la química... ¡y esto recién empieza! (Ciencia que ladra... serie

CIÁsica) (Spanish Edition) A Veces se Gana - A Veces Aprende: Las grandes lecciones de la vida se aprenden de nuestras perdidas (Spanish Edition) Modelo para armar: La evoluciÁn humana, paso a paso (y parte a parte) (Ciencia que ladra... serie CIÁsica) (Spanish Edition) Viaje al centro de la Tierra: volcanes, terremotos, minerÁa, basura, diamantes y petrÁleo explicados por la geologÁa (Ciencia que ladra... serie CIÁsica) (Spanish Edition) El parrillero cientÁ-fico: trucos y secretos para hacer el fuego, asar la carne, preparar la ensalada y tomar el vino (Ciencia que ladra... serie CIÁsica) (Spanish Edition) Usar el cerebro: Conocer nuestra mente para vivir mejor (Spanish Edition) Cultura Mainstream. Como nacen los fenomenos de masas (Mainstream) (Spanish Edition) (Ensayo (Punto de Lectura))

[Dmca](#)