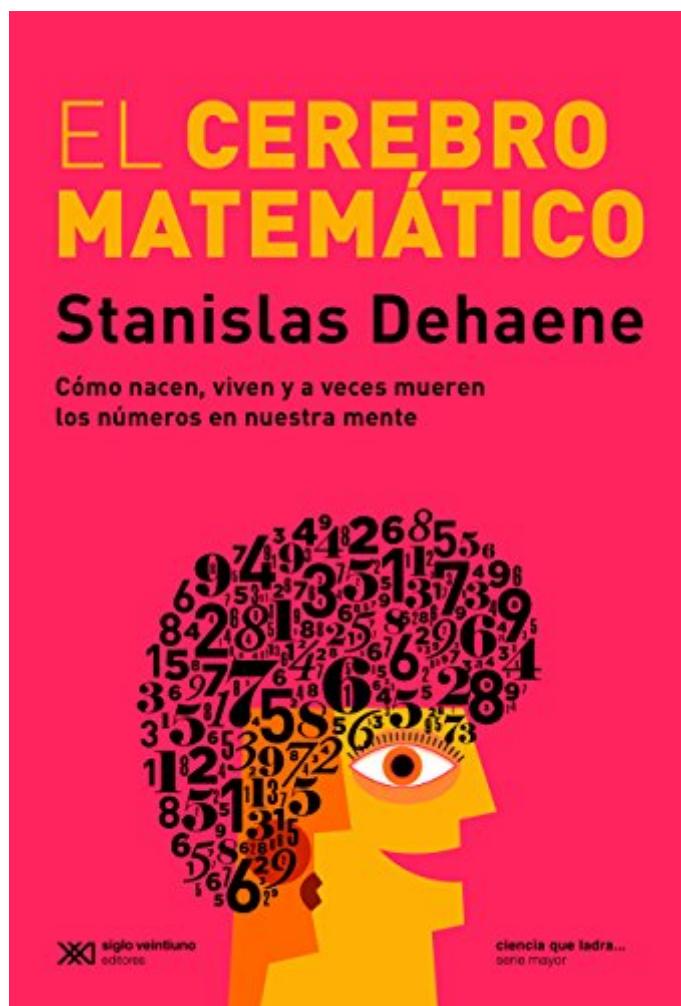


The book was found

El Cerebro MatemÁitico: Como NÃAicen, Viven Y A Veces Mueren Los NÃA°meros 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 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 qué 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 espaÃfÂol > Ciencia > MatemÃfÂticas #64 in Books > Libros en
espaÃfÂol > Ciencia > FÃfÂ-sica #91 in Books > Libros en espaÃfÂol > Ciencia > Ciencias
BiolÃfÂgicas

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

El cerebro matemÃfÂtico: Como nÃfÂjcen, viven y a veces mueren los nÃfÂmberos en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) Nuevo manual de gastronomÃfÂ-a molecular: el encuentro entre la ciencia y la cocina (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) Los Beatles y la ciencia: De cÃfÂmo la mÃfÂsica, John, Paul, George y Ringo nos ayudan a entender la ciencia (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (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 cientÃfÂ-fico para entender, mejorar, y fortalecer nuestra mente (Spanish Edition) La ciencia del sueÃfÂo (o amanecer de una noche agitada) (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) Ciencia nuclear: EnergÃfÂ-a, radiactividad y explosiones en la era atÃfÂmica (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) Un cientÃfÂ-fico en el lavadero: Manchas, olores, ciencia, tecnologÃfÂ-a y suciedad (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) Los remedios de la abuela... Ãj2!: Medicina casera de los pies a la cabeza (pasando por el ombligo) (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) ÃjAuxilio, el bebÃfÂ© no llega! GuÃfÂ-a bÃfÂsica y cientÃfÂ-fica para entender los problemas (y los tratamientos) a la hora de buscar un embarazo (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (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 ... SuperaciÃfÂn Personal) (Spanish Edition) QuÃfÂ© es (y quÃfÂ© no es) la estadÃfÂstica: usos y abusos de una disciplina clave en la vida de los paÃfÂses y las personas (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) El telescopio de las estrellas: El Hubble, los enormes observatorios y la astronomÃfÂ-a del siglo XXI (Ciencia que ladra... serie CIÃfÂsica) (Spanish Edition) BiotecnologÃfÂ-a en todos lados: en los alimentos, la medicina, la agricultura, la quÃfÂmica... Ãjy esto reciÃfÂ©n empieza! (Ciencia que ladra... serie

ClÃ¡fÃjsica) (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 evoluciÃƒn humana, paso a paso (y parte a parte) (Ciencia que ladra... serie ClÃ¡fÃjsica) (Spanish Edition) Viaje al centro de la Tierra: volcanes, terremotos, minerÃƒa, basura, diamantes y petrÃƒ lego explicados por la geologÃƒa (Ciencia que ladra... serie ClÃ¡fÃjsica) (Spanish Edition) El parrillero cientÃƒfico: trucos y secretos para hacer el fuego, asar la carne, preparar la ensalada y tomar el vino (Ciencia que ladra... serie ClÃ¡fÃjsica) (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](#)