



El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition)

By Stanislas Dehaene

Download now

Read Online ➔

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene

¿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.

 [Download El cerebro matemático: Como nácen, viven y a vec ...pdf](#)

 [Read Online El cerebro matemático: Como nácen, viven y a v ...pdf](#)

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition)

By Stanislas Dehaene

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene

¿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.

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene Bibliography

- Sales Rank: #1280720 in eBooks
- Published on: 2016-02-29
- Released on: 2016-02-29
- Format: Kindle eBook

 [**Download** El cerebro matemático: Como nácen, viven y a vec ...pdf](#)

 [**Read Online** El cerebro matemático: Como nácen, viven y a v ...pdf](#)

Editorial Review

Users Review

From reader reviews:

Louis Venable:

Information is provisions for those to get better life, information nowadays can get by anyone with everywhere. The information can be a knowledge or any news even a concern. What people must be consider any time those information which is within the former life are difficult to be find than now could be taking seriously which one would work to believe or which one the actual resource are convinced. If you have the unstable resource then you obtain it as your main information there will be huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen within you if you take El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) as the daily resource information.

Joanne Starks:

Hey guys, do you wants to finds a new book you just read? May be the book with the headline El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) suitable to you? The actual book was written by well-known writer in this era. The book untitled El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition)is the main one of several books that everyone read now. This particular book was inspired many men and women in the world. When you read this e-book you will enter the new shape that you ever know prior to. The author explained their plan in the simple way, therefore all of people can easily to know the core of this e-book. This book will give you a large amount of information about this world now. So that you can see the represented of the world in this particular book.

Ann McLemore:

The reason? Because this El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) is an unordinary book that the inside of the book waiting for you to snap it but latter it will shock you with the secret the idea inside. Reading this book close to it was fantastic author who also write the book in such amazing way makes the content inside easier to understand, entertaining technique but still convey the meaning entirely. So , it is good for you because of not hesitating having this any longer or you going to regret it. This phenomenal book will give you a lot of advantages than the other book have such as help improving your expertise and your critical thinking approach. So , still want to hesitate having that book? If I were being you I will go to the reserve store hurriedly.

Virginia Johnson:

Reading a e-book make you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from a book. Book is written or printed or illustrated from each source which filled update of news. Within this modern era like at this point, many ways to get information are available for you. From media social similar to newspaper, magazines, science reserve, encyclopedia, reference book, book and comic. You can add your knowledge by that book. Do you want to spend your spare time to spread out your book? Or just in search of the El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) when you desired it?

Download and Read Online El cerebro matemático: Como nácen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene #QHZOLCFMP8V

Read El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene for online ebook

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene books to read online.

Online El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene ebook PDF download

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene Doc

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene Mobipocket

El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene EPub

QHZOLCFMP8V: El cerebro matemático: Como nacen, viven y a veces mueren los números en nuestra mente (Ciencia que ladra... serie Mayor) (Spanish Edition) By Stanislas Dehaene