



Categoría: **Matemáticas recreativas**

Autor:  
**Gyles Brandreth**

Editorial:  
**Gedisa**

Año de publicación:  
**1999**

Nº de hojas:  
**166**

ISBN:  
**84-7432-328-2**

---

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con lo escrito en la contraportada)

### En la contraportada:

#### ¿Sabía usted que?

□ si quiere ordenar **15** libros en un anaquel, en todas las formas posibles, y hace un cambio por minuto en ese orden, la tarea le llevaría **2.487.966 años?**

□ en una partida de **ajedrez** existen **318.979.564.000** maneras posibles de jugar las cuatro primeras movidas, por parte de cada uno de los jugadores?

□ si uno desmantelara la **Gran Pirámide de Kheops** y utilizara las piedras para construir una pared del grosor de un ladrillo y 50 centímetros de alto, la muralla daría

**la vuelta a toda la Tierra**

?

$$\begin{array}{l} \underline{\quad\quad\quad} 1 \times 8 + 1 = 9 \\ \underline{\quad\quad\quad} 12 \times 8 + 2 = 98 \\ \underline{\quad\quad\quad} 123 \times 8 + 3 = 987 \\ \underline{\quad\quad\quad} 1234 \times 8 + 4 = 9876 \\ \underline{\quad\quad\quad} 12345 \times 8 + 5 = 98765 \\ \underline{\quad\quad\quad} 123456 \times 8 + 6 = 987654 \\ \underline{\quad\quad\quad} 1234567 \times 8 + 7 = 9876543 \\ \underline{\quad\quad\quad} 12345678 \times 8 + 8 = 98765432 \end{array}$$

$$123456789 \times 8 + 9 = 987654321$$

La aritmética, debido a sus notaciones y sus formas especiales, se encuentra aislada del mundo circundante, como por una elevada muralla. La ruptura de esta aureola es parte del objetivo del autor. Así pues, **Brandreth** ha sabido dar vida a las cifras, demostrando cómo puede ir desapareciendo la aversión hacia las matemáticas a través de ejemplos de los diversos fenómenos numéricos y dando a entender su valor intrínseco.

El autor nos anticipa: "Hay que saber contar -escribió Máximo Gorki-, aunque sólo sea para no casarse, a los cincuenta años, con una mujer de veinte". "Muy cierto. Si uno es dueño de una calculadora (o de diez dedos) y sabe contar, todos los problemas y desafíos del libro se encontrarán al alcance de su comprensión".

---

□ **Materias:** problemas, aritmética, adivinanzas, trucos, retos

□ **Autor de la reseña:**

---