

ÍNDICE

VII INTRODUCCIÓN

IX AGRADECIMIENTOS

1 UN TRIÁNGULO CON NOMBRE

27 ¿QUÉ HAY EN UN FOLIO?

- 36 Plegando un folio
- 39 Un tríptico
- 42 Guardando mapas
- 44 Y un divertimento

45 DANDO VUELTAS

- 52 Una breve biografía de Arquímedes
- 53 Los tres problemas clásicos de la antigüedad
- 55 La lucha por el cálculo de cifras decimales de π
- 64 Lo que hay dentro de π
- 68 Calcular π es coser y cantar

71 CÓDIGOS, CÓDIGOS, CÓDIGOS

- 77 Códigos de barras
- 78 Sólo 0 y 1
- 81 El ISBN, el carné de los libros
- 82 Los misterios del DNI

87 NÚMEROS Y CLAVES

- 89 Los números son una herramienta de espías
- 98 Locos por los números

105 MATEMAGIA

- 110 Espadas contra bastos
- 112 Pares y nones
- 113 Reglas de divisibilidad
- 114 El truco de las 20 cartas
- 115 Acertar un número
- 116 Un truco con el dominó
- 117 Con un poco de álgebra
- 117 Llegar a donde tú quieres
- 119 Truco con calendario
- 121 Una memoria prodigiosa
- 124 Otro ejercicio de memoria
- 126 La corona calculadora

129 ES FÁCIL SUBIR UNA ESCALERA

- 136 La sucesión de Fibonacci en la naturaleza
- 141 Fibonacci por todos lados
- 146 Y para acabar, un poco de magia

147 EL NÚMERO MÁS VALIOSO

- 155 El número de oro a nuestro alrededor
- 160 Espirales
- 163 Sorprende con el número de oro

171 BIBLIOGRAFÍA Y PÁGINAS WEB