

Índice

Para facilitar la búsqueda, al lado de la página de cada enunciado aparece, entre paréntesis, la página correspondiente a su pista.

<i>Introducción</i>	9
1. ENUNCIADOS	13
1. Un río, una barca, una familia, un policía y un ladrón... ..	15 (77)
2. Los egipcios y sus extraños métodos de multiplicar	15 (77)
3. Los números de Schroder	17 (77)
4. Los primos «sexys»	18 (78)
5. Unos cuantos primos más	19 (79)
6. ¿A qué distancia se encuentra el horizonte? ...	20 (79)
7. El método de Montecarlo	21 (80)
8. Zánganos y abejas 1: los números de Fibonacci nos persiguen	22 (81)
9. Zánganos y abejas 2: entrando y colocándose en sus celdas	23 (81)
10. Las circunferencias de Torricelli	25 (82)
11. Los hermanos Dalton y Lucky Luke	26 (82)
12. A la caza del falsificador	27 (82)

13. Las ocho fichas	27 (83)
14. ¡Protesto, señoría!	28 (83)
15. La recta de Euler	29 (83)
16. El sistema d'Hondt	29 (84)
17. ¡Esos curiosos números!	31 (84)
18. Continúa la secuencia	32 (85)
19. Un par de problemas de película	32 (85)
20. Las fracciones egipcias	33 (85)
21. El libro de los lemas de Arquímedes	35 (85)
22. Unas cuantas edades un poco complicadas.....	35 (86)
23. Nueve problemas para resolver sin lápiz	36 (86)
24. Un extraño barbero y un extraño caballero	38 (86)
25. Todos dan cuatro	39 (87)
26. El producto de primos	39 (87)
27. Intercambio de caballos.....	40 (87)
28. Repartiendo caramelos	40 (87)
29. Contando cuadrados	41 (88)
30. ¡FALSO! ¡FALSO! Y ¡FALSO!	42 (88)
31. ¿Y este año en qué día caerá el domingo de Pascua?	42 (88)
32. La multiplicación rusa, otra forma diferente de multiplicar	43 (89)
33. ¡Qué manía con las superficies sombreadas! ...	44 (89)
34. ¡Fiiiiirmes!.....	44 (90)
35. Pizza Mat	45 (91)
36. Mensajes ocultos dedicados al maestro Albert Einstein	46 (92)
37. Mensajes ocultos: de matemáticos y científicos en general	48 (92)
38. Carcavi y Huygens se escriben	48 (93)
39. De árbol a árbol pasando por la pared	49 (94)
40. Una herencia un poco extraña	50 (94)
41. Un histórico de 1520	50 (94)
42. Una suma y una resta enigmáticas	50 (95)
43. Un par de dados un poco raros	51 (95)

44. ¡Vaya numerito!	52	(95)
45. La contraseña del tío Gilito	52	(95)
46. La caja de galletas	53	(96)
47. Un problema y unas cuantas bromas «embasadas»	54	(96)
48. Poseo una prueba en verdad maravillosa para esta afirmación a la que este margen viene demasiado estrecho	54	(96)
49. Las amigas de Manuel	55	(97)
50. ¡Divide y vencerás!	56	(98)
51. El problema de los nueve puntos	57	(98)
52. Dos cajas y 20 galletas	58	(99)
53. Resolviendo problemas	58	(100)
54. Completa la figura I	59	(100)
55. Un litro para cada uno	59	(100)
56. Completa el siguiente cubo	59	(100)
57. Completa la figura II	60	(101)
58. Los alumnos de mi colegio	60	(101)
59. El Teorema de Von Aubel	61	(101)
60. Con unas cuantas cifras	61	(101)
61. Una propuesta a propósito del euro	62	
62. La carrera	63	
63. El cilindro en la esfera	63	(102)
64. El problema de Langford	64	(102)
65. Una extraña forma de dividir	65	(102)
66. La tienda de caramelos	65	(103)
67. Los problemas de Papá Noel (números de Bell)	66	(103)
68. Nuestra veterana amiga la hormiga (números de Motzkin)	67	(103)
69. Luces, cámaras y ¡ACCIÓN! (matrices de Hadamard)	68	(104)
70. Completa las frases	69	(104)
71. Dos excursionistas se cruzan	69	(104)
72. Rellenando la cuadrícula	69	(105)

73. Salida de caballo llegada de burro	70 (105)
74. La secuencia de Padovan	70 (105)
75. La habitación de Fermat	71 (105)
2. PISTAS	75
3. SOLUCIONES	107
<i>Bibliografía y páginas web</i>	186