

# Índice

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

<i>Introducción</i> .....	9
<b>1. ENUNCIADOS</b> .....	<b>11</b>
1. Las alfombrillas .....	<b>13</b> (63-93)
2. Las balanzas I .....	<b>13</b> (63-94)
3. Contando cuadrados .....	<b>14</b> (63-95)
4. En el mercado .....	<b>15</b> (64-95)
5. Las ocho reinas .....	<b>15</b> (64-95)
6. El número fantasma .....	<b>16</b> (64-96)
7. ¿Culpable o inocente? .....	<b>16</b> (64-96)
8. Un poema complicado .....	<b>16</b> (65-97)
9. ¿Quién es el siguiente? .....	<b>17</b> (66-98)
10. Reparto de agua .....	<b>18</b> (66-99)
11. Dos amigos se juegan el aprobado .....	<b>18</b> (66-99)
12. Una cruz bicolor .....	<b>19</b> (66-100)
13. ¿Magia? I .....	<b>20</b> (67-100)
14. Tres presidentes y sus tres máximas estrellas .....	<b>20</b> (67-101)
15. Palíndromos .....	<b>21</b> (68-103)
16. El precio de una calculadora .....	<b>21</b> (68-103)
17. De dos en dos .....	<b>22</b> (68-103)

<b>18.</b> Los problemas del papiro Rhind I .....	<b>22</b> (68-104)
<b>19.</b> Los problemas del papiro Rhind II .....	<b>23</b> (69-105)
<b>20.</b> El cuadrado mágico .....	<b>24</b> (69-107)
<b>21.</b> Una señora presumida .....	<b>24</b> (69-108)
<b>22.</b> Otra vuelta de tuerca a los cuadrados mágicos .....	<b>24</b> (69-108)
<b>23.</b> Unos cuantos cuadrados forman un rectángulo .....	<b>25</b> (70-109)
<b>24.</b> ¿Infinitos cuadrados tienen un área infinita? ..	<b>25</b> (70-110)
<b>25.</b> Las balanzas II .....	<b>26</b> (71-111)
<b>26.</b> Un cuadrado inscrito en una circunferencia y un cubo en una esfera .....	<b>27</b> (71-112)
<b>27.</b> Un área y un perímetro no muy complicados ..	<b>27</b> (72-113)
<b>28.</b> Intercambio de monedas .....	<b>27</b> (72-114)
<b>29.</b> Un problema en verso .....	<b>28</b> (73-115)
<b>30.</b> Aritmética Universal .....	<b>29</b> (73-116)
<b>31.</b> Divisibilidad .....	<b>30</b> (73-118)
<b>32.</b> Los serios y los chistosos atacan de nuevo ..	<b>30</b> (74-119)
<b>33.</b> De palillos .....	<b>30</b> (74-119)
<b>34.</b> Claudi Alsina, como siempre, nos ayuda a descubrir las matemáticas .....	<b>31</b> (74-120)
<b>35.</b> Dos operaciones casi infinitas .....	<b>32</b> (75-121)
<b>36.</b> El octaedro y el octaedro truncado .....	<b>33</b> (75-121)
<b>37.</b> El reloj .....	<b>35</b> (76-123)
<b>38.</b> Mi teléfono móvil .....	<b>35</b> (76-123)
<b>39.</b> ¿Cuántas monedas? .....	<b>35</b> (76-124)
<b>40.</b> Pintando la habitación .....	<b>36</b> (76-125)
<b>41.</b> Uno de ajedrez .....	<b>36</b> (77-125)
<b>42.</b> Embaldosando mi habitación I .....	<b>37</b> (77-126)
<b>43.</b> Embaldosando mi habitación II .....	<b>37</b> (77-126)
<b>44.</b> Embaldosando mi habitación III .....	<b>38</b>
<b>45.</b> ¿Magia? II .....	<b>39</b> (77-128)
<b>46.</b> La rueda de matemáticos .....	<b>40</b> (78-129)
<b>47.</b> Un problema nada corto .....	<b>41</b> (78-129)
<b>48.</b> Una tía y su sobrino .....	<b>42</b> (78-130)
<b>49.</b> Demostraciones visuales .....	<b>42</b> (78-130)

50. Un par de cilindros .....	44	(79-133)
51. Unos rectángulos especiales .....	44	(79-132)
52. Una superficie complicada .....	45	(79-132)
53. Embaldosando otra habitación .....	45	(80-133)
54. Cuatro cámaras vigilan toda una galería .....	46	(80-135)
55. Un par de clases no se ponen de acuerdo ...	46	(81-137)
56. Haciendo la competencia a DIN A-4 .....	47	(81-139)
57. Construyendo un rectángulo áureo .....	48	(82-141)
58. De España a EE.UU. en barco .....	50	(82-142)
59. Un par de ecuaciones más fáciles de lo que parecen .....	50	(82-142)
60. Macedonia .....	50	(83-143)
61. Para descansar un poco .....	51	(83-143)
62. Caminos correctos .....	52	(83-144)
63. Lectores en la clase .....	53	(84-144)
64. La letra del DNI .....	53	(84-145)
65. El conserje loco .....	55	(84-146)
66. Un coche y un sueldo .....	55	(85-146)
67. El pergamino de las frases .....	56	(85-147)
68. Una hormiga decidida .....	56	(86-148)
69. Los tres recipientes de agua .....	57	(86-148)
70. Un solitario para descansar un poco .....	58	(88-150)
71. Llegando pronto o tarde .....	58	(88-151)
72. Dos edades enredadas .....	58	(88-151)
73. El Stomachion, el puzle de Arquímedes .....	59	(88-152)
74. El Stomachion, aprovechando el trabajo hecho .....	60	(89-153)
75. Y, para acabar, un criptograma .....	60	(89-154)
<b>2. PISTAS</b> .....	61	
<b>3. SOLUCIONES</b> .....	91	
<i>Bibliografía y páginas web</i> .....	155	