

Table des matières

1. Mieux qu'un flocon de neige : la fractale suisse	7
2. Cryptarithmes dans la peau	8
3. Mélange étrange	8
4. Devinettes en or	8
5. Nés sous la même bonne étoile	9
6. Croisement des TGV	9
7. Une racine bien carrée	10
8. Optimisez votre cuve !	11
9. C'est moi le Premier le plus Grand !	12
10. Fonctions piégeuses	12
11. Martingale éculée et tombola gagnante	13
12. Une fausse récurrence	15
13. Une vraie récurrence	16
14. Un immeuble pas très carré !	16
15. Le triangle de Napoléon	16
16. Empiler des livres sur le bord d'une table	17
17. Le bateau et le vieux marin	18
18. Ordre de grandeur (ou de gigantisme)	19
19. Atomisons le corps humain !	19
20. Le roi n'est pas en échec !	20
21. Passons sous les échelles !	22
22. Hyperbole trigonométrique	22
23. Quadrilatère presque quelconque	23
24. A la Recherche d'une Sécurité Authentique	24
25. Le fou du train	25
26. La roue très carrée du professeur	25
27. Mettre l'informatique au carré	26
28. Plus facile que Fermat !	27
29. Lancement réussi	27
30. Tout au carré !	28
31. L'absurde du raisonnement	29
32. Des sommes très carrées	30
33. Une monnaie carrée	31
34. Algorithme perpétuel	31
35. Probabilités familiales pas familières	34

36. Un nombre fascinant	34
37. Le carré d'as ne vaut rien.....	35
38. Carré disloqué - carré imparfait !	36
39. Une agence matrimoniale très carrée	36
40. Plus qu'un carré mais moins qu'un cube	37
41. Vive les grands ensembles !	37
42. Le dilemme du traître	38
43. Un oracle binaire et sibyllin.....	39
44. Bidécimal sans aucun complexe	39
45. Retraite sans flambeau	40
46. Carré de rectangles.....	41
47. De la chance avec l'hyperbole !.....	41
48. Une embauche pas très carrée	41
49. Un résultat sur de grands nombres	42
50. Cube avec contrainte	43
51. Parcours binaire	43
52. La quadrature de l'aléa.....	43
53. Premiers à la chaîne	44
54. Preuve très carrée, mais à l'écran.....	44
55. Répétitions multiples de l'unité	45
56. Le cryptarithme d'Alfred Jarry.....	45
57. L'unité à l'infini	45
58. Le Machin d'Euler dans les angles.....	46
59. La preuve par Google.....	46
60. Assiettes sur table carrée.....	47
61. Populations débridées.....	47
62. Courbes cubiques	47
63. Carré presque magique.....	48
64. Fous fuyants.....	49
Coups de pouce.....	51
Solutions.....	65
Conventions algorithmiques	167
INDEX des notions	169