

Sommaire

Avant-propos	5
Les 80 Fiches	7
1. TAGE 2®	8
2. Modalités du concours	10
3. Conseils pour les tests de calcul	12
4. Nombres	14
5. Addition et soustraction	16
6. Multiplication	18
7. Division	20
8. Priorités et calcul littéral	22
9. Calcul mental (niveau 1)	24
10. Calcul mental (niveau 2)	26
11. Carrés et cubes	28
12. Identités remarquables	30
13. Puissances	32
14. Critères de divisibilité	34
15. Nombres pairs et impairs	36
16. Nombres premiers	38
17. PGCD et diviseurs communs	40
18. PPCM et multiples communs	42
19. Astuces	44
20. Le Backsolving	46
21. Fractions (niveau 1)	48
22. Fractions (niveau 2)	50
23. Racines carrées (niveau 1)	52
24. Racines carrées (niveau 2)	54
25. Opérations à trous	56
26. Fonctions	58
27. Opérateurs	60
28. Comparer des nombres	62
29. Équations du 1 ^{er} degré	64
30. Équations du 2 nd degré	66
31. Systèmes d'équations	68
32. Inéquations	70
33. Si... que vaut...	72
34. Conversions d'unités simples	74
35. La mesure du temps	76
36. Proportionnalité simple	78
37. Pourcentages	80
38. Évolution de pourcentages	82
39. Évolutions successives	84
40. Calculs commerciaux	86
41. TVA, HT et TTC	88
42. Intérêts	90

43. Les moyennes	92
44. Le barycentre	94
45. Vitesse, distance et temps	96
46. Vitesse moyenne ($D_1 = D_2$)	98
47. Vitesse moyenne ($D_1 \neq D_2$)	100
48. Rattrapage	102
49. Croisement : départ simultané	104
50. Croisement: départ différé	106
51. Aires et volumes : conversions	108
52. Rendement et temps de travail	110
53. Débit, concentration, dilution...	112
54. Ouvriers et même travail	114
55. Ouvriers et quantités différentes	116
56. Formules	118
57. Les ensembles	120
58. Arrangements et tiercés dans l'ordre	122
59. Permutations et anagrammes	124
60. Combinaisons et tiercés dans le désordre	126
61. Probabilités simples	128
62. Probabilités conditionnelles	130
63. Lois de probabilité	132
64. Les rencontres et salutations	134
65. Statistiques	136
66. Géométrie	138
67. Le cercle, le disque	140
68. Les polygones	142
69. Les triangles	144
70. Les triangles rectangles	146
71. Les quadrilatères	148
72. Le théorème de Pythagore	150
73. Le théorème de Thalès	152
74. L'espace	154
75. Agrandissement et réduction	156
76. Les horloges	158
77. Suites arithmétiques	160
78. Suites géométriques	162
79. Suites de nombres	164
80. Insolites	166
Corrections	169
Sous-tests inédits	227
Test Blanc n°1 : sous-test 2, sous-test 5 et grille de réponses	228
Corrigé Test Blanc n°1	233
Test Blanc n°2 : sous-test 2, sous-test 5 et grille de réponses	238
Corrigé Test Blanc n°2	243
Test Blanc n°3 : sous-test 2, sous-test 5 et grille de réponses	248
Corrigé Test Blanc n°3	253