

# Sommaire

Introduction	5
<b>Les 80 Fiches</b>	<b>7</b>
1. Modalités et conseils	8
2. Sous-test 2 « Calcul »	10
3. Sous-test 4 « Conditions minimales »	12
4. Conditions minimales : méthodologie	14
5. Nombres	16
6. Addition et soustraction	18
7. Multiplication	20
8. Division	22
9. Priorités et calcul littéral	24
10. Calcul mental (niveau 1)	26
11. Calcul mental (niveau 2)	28
12. Carrés et cubes	30
13. Identités remarquables	32
14. Puissances	34
15. Critères de divisibilité	36
16. Nombres pairs et impairs	38
17. Nombres premiers	40
18. PGCD et diviseurs communs	42
19. PPCM et multiples communs	44
20. Sous-test 2 : astuces	46
21. Sous-test 2 : le Backsolving	48
22. Sous-test 4 : questions ouvertes	50
23. Sous-test 4 : questions fermées	52
24. Fractions (niveau 1)	54
25. Fractions (niveau 2)	56
26. Racines carrées (niveau 1)	58
27. Racines carrées (niveau 2)	60
28. Opérations à trous	62
29. Fonctions	64
30. Opérateurs	66
31. Comparer des nombres	68
32. Équations du 1 <sup>er</sup> degré	70
33. Équations du 2 <sup>nd</sup> degré	72
34. Systèmes d'équations	74
35. Inéquations	76
36. Si... que vaut...	78
37. Conversions d'unités simples	80
38. La mesure du temps	82
39. Proportionnalité simple	84
40. Pourcentages	86
41. Évolution de pourcentages	88

42. Évolutions successives	90
43. Calculs commerciaux	92
44. Intérêts	94
45. Les moyennes	96
46. Le barycentre	98
47. Vitesse, distance et temps	100
48. Changement de vitesse	102
49. Rattrapage	104
50. Croisement	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. Logique formelle	118
57. Les ensembles	120
58. Dénombrement	122
59. Probabilités simples	124
60. Lois de probabilité	126
61. Les rencontres et salutations	128
62. Statistiques	130
63. Géométrie	132
64. Le cercle, le disque	134
65. Les polygones	136
66. Les triangles	138
67. Les triangles rectangles	140
68. Les quadrilatères	142
69. Le théorème de Pythagore	144
70. Le théorème de Thalès	146
71. L'espace	148
72. Agrandissement et réduction	150
73. Les horloges	152
74. Suites arithmétiques	154
75. Suites géométriques	156
76. Suites de nombres	158
77. Carrés magiques	160
78. Insolites	162
79. Comparaison d'âges, de tailles...	164
80. Liens de parenté	166
<b>Corrections</b>	169
<b>Sous-tests Inédits</b>	251
TEST BLANC 1	252
CORRIGÉ TEST BLANC 1	260
TEST BLANC 2	270
CORRIGÉ TEST BLANC 2	278