

SOMMAIRE

Présentation du manuel	5
Informations pédagogiques et didactiques	6

Période 1

Pour un bon départ	29
1. Les nombres de 0 à 10 000	31
2. Les relations entre les nombres	34
3. Atelier Problèmes	36
<i>Je prélève des informations (1)</i>	
4. Représenter des solides	38
5. Additionner des nombres entiers	40
6. Étape 1	42
7. Utiliser la calculatrice (1)	44
8. Mesurer des longueurs (1)	46
9. Calculer des différences	48
10. Le cube et le pavé droit	50
11. Atelier Problèmes	53
<i>Je prélève des informations (2)</i>	
12. Étape 2	55
13. Technique de la soustraction	57
14. Mesurer des longueurs (2)	60
15. Droites perpendiculaires, droites parallèles	62
16. Produit de deux nombres entiers (1)	64
17. Atelier Problèmes	66
<i>Je lis et j'interprète un graphique</i>	
• Bilan de la période 1	68

Période 2

18. Produit de deux nombres entiers (2)	70
--	----

19. Atelier Problèmes	72
<i>J'identifie les données utiles</i>	
20. Multiplier par 10, 100, 1 000	74
21. Cercles et compas (1)	76
22. Mesurer des masses (1)	78
23. Étape 1	81
24. Technique opératoire de la multiplication (1)	83
25. Technique opératoire de la multiplication (2)	86
26. Mesurer des masses (2)	88
27. Écrire et utiliser les grands nombres	90
28. Cercles et compas (2)	92
29. Étape 2	95
30. Atelier Problèmes	97
<i>Je recherche les données nécessaires</i>	
31. Ranger les grands nombres	99
32. Les multiples d'un nombre	101
33. Les parallélogrammes	103
34. Atelier Problèmes	105
<i>J'identifie les données manquantes</i>	
• Bilan de la période 2	106

Période 3

35. Utiliser la calculatrice (2)	108
36. Mesurer des durées	110
37. Réaliser des partages	112
38. Utiliser les instruments	115
39. Atelier Problèmes	118
<i>Je représente des données</i>	
40. Étape 1	119
41. La division : quotient exact	121
42. La division avec reste	123
43. Carrés et rectangles	125

44. Calculer des durées	127
45. <i>Atelier Problèmes</i>	130
<i>Je me pose des questions</i>	
46. <i>Étape 2</i>	131
47. Technique opératoire de la division (1)	134
48. Technique opératoire de la division (2)	136
49. Les triangles	138
50. Les fonctions (1)	140
51. <i>Atelier Problèmes</i>	142
<i>Je construis, je décris</i>	
• <i>Bilan de la période 3</i>	144

Période 4

52. Les fractions (1)	146
53. Les fractions (2)	148
54. <i>Atelier Problèmes</i>	150
<i>Je prélève des informations (3)</i>	
55. Points et distances	153
56. Mesurer des capacités	155
57. <i>Étape 1</i>	157
58. Les fractions décimales	159
59. Polygones réguliers	161
60. Les fonctions (2)	163
61. La proportionnalité (1)	165
62. Calculer des périmètres	167
63. <i>Étape 2</i>	169
64. <i>Atelier Problèmes</i>	171
<i>J'organise une solution</i>	
65. Les nombres décimaux (1)	173

66. Les nombres décimaux (2)	175
67. Comparer des angles	177
• <i>Bilan de la période 4</i>	179

Période 5

68. Les nombres décimaux (3)	181
69. Comparer des nombres décimaux	183
70. Mesurer une aire (1)	185
71. Mesurer une aire (2)	188
72. <i>Atelier Problèmes</i>	190
<i>Je justifie et je valide</i>	
73. <i>Étape 1</i>	192
74. Les nombres décimaux (4)	195
75. Symétrie par rapport à une droite	197
76. La proportionnalité (2)	199
77. <i>Atelier Problèmes</i>	201
<i>Je résous des problèmes</i>	
78. <i>Étape 2</i>	203
79. Aires du carré et du rectangle	205
80. Additionner des nombres décimaux	207
81. Soustraire des nombres décimaux	209
82. Produit d'un nombre décimal par un nombre entier	211
83. Agrandir, réduire une figure	213
• <i>Bilan de la période 5</i>	215
<i>En route vers le CM2</i>	217
<i>Défis</i>	219