

SOMMAIRE

Présentation du manuel 5

Informations pédagogiques
et didactiques 6

Les différents domaines d'apprentissage 6

Compétences visées au CM2
et compétences de cycle 3 14

Période 1

Pour un bon départ 25

1. Numération décimale
de position (1) 27

2. Comparer des nombres entiers 29

3. Numération décimale
de position (2) 31

4. Mesurer des longueurs 34

5. Se repérer 36

6. Étape 1 38

7. Additionner et soustraire
des nombres entiers (1) 40

8. Additionner et soustraire
des nombres entiers (2) 43

9. Atelier Problèmes 45
Je prélève des informations

10. Les polyèdres
et leurs empreintes 47

11. Multiplier des nombres
entiers (1) 49

12. Étape 2 51

13. Multiplier des nombres
entiers (2) 53

14. Calcul instrumenté (1) 54

15. Mesurer des masses 57

16. Atelier Problèmes 59
Je traite des informations

17. Patrons de polyèdres 61

• Bilan 63

Période 2

18. Multiples et diviseurs
d'un nombre 66

19. Repérage du temps,
mesure des durées (1) 68

20. Droites perpendiculaires
et droites parallèles 70

21. Diviser des nombres entiers (1) 72

22. Diviser des nombres entiers (2) 74

23. Étape 1 76

24. Atelier Problèmes 78
Je pose des questions

25. Repérage du temps,
mesure des durées (2) 80

26. Diviser des nombres entiers (3) 82

27. Représenter un solide 84

28. Fractions (1) 86

29. Étape 2 89

30. Fractions (2) 91

31. Atelier Problèmes 94
Je trouve la bonne opération

32. Fractions décimales (1) 96

33. Fractions décimales (2) 98

34. Cercles 100

• Bilan 102

Période 3

35. Nombres décimaux (1) 105

36. Nombres décimaux (2) 107

37. Atelier Problèmes 109
Je résous des problèmes de logique

38. Figures planes 111

39. Nombres décimaux et mesures 113

40. Étape 1 116

41. Longueurs et périmètres 119

42. Constructions (1)	121
43. Additionner et soustraire des nombres décimaux (1)	123
44. Additionner et soustraire des nombres décimaux (2)	125
45. Aires et surfaces	127
46. Étape 2	129
47. Produit d'un nombre décimal par un nombre entier	132
48. <i>Atelier Problèmes</i>	134
<i>Je complète des énoncés</i>	
49. Constructions (2)	135
50. Calculer des aires	136
51. Organiser et représenter des données numériques	137
• <i>Bilan</i>	139

Période 4

52. Proportionnalité (1)	142
53. Proportionnalité (2)	144
54. Quadrilatères particuliers	146
55. <i>Atelier Problèmes</i>	148
<i>Je prévois la réponse</i>	
56. Aires et périmètres	150
57. Étape 1	152
58. Calcul instrumenté (2)	154
59. Constructions (3)	156
60. Triangles	157
61. Calculs approchés et ordre de grandeur	159
62. <i>Atelier Problèmes</i>	161
<i>Je valide, j'explique</i>	

63. Étape 2	163
64. Monnaie et nombres décimaux	165
65. Relations entre les nombres	167
66. Constructions (4)	169
67. Proportionnalité (3)	171
68. Angles (1)	173
• <i>Bilan</i>	175

Période 5

69. <i>Atelier Problèmes</i>	178
<i>Je communique une réponse</i>	
70. Proportionnalité : échelles	180
71. Proportionnalité : vitesses	182
72. Proportionnalité : pourcentages	185
73. Agrandir, réduire une figure	188
74. Étape 1	190
75. Mesurer des volumes (contenances)	193
76. Symétrie	194
77. Choisir le bon outil de calcul	195
78. Opérations sur les décimaux	197
79. Étape 2	199
80. Angles (2)	201
81. Proportionnalité : révisions	203
82. <i>Atelier Problèmes</i>	205
<i>Je produis des énoncés</i>	
• <i>Bilan</i>	207
<i>En route vers la 6^e</i>	210
<i>Défis</i>	215

