

Sommaire **PAR PÉRIODE**

Période 1

- 1** Nombres entiers jusqu'à 999 999 p. 6
Flash Maths 1 – Calcul mental 1 – Atelier problèmes 1
- 2** Aires (1) p. 12
Flash Maths 2 – Calcul mental 2 – Atelier problèmes 2
- 3** Fractions (1) p. 18
Flash Maths 3 – Calcul mental 3 – Atelier problèmes 3
- 4** Droites perpendiculaires p. 26
Flash Maths 4 – Calcul mental 4 – Atelier problèmes 4
- 5** Fractions (2) p. 32
Flash Maths 5 – Calcul mental 5 – Atelier problèmes 5
- 6** Fractions décimales p. 38
Flash Maths 6 – Calcul mental 6 – Atelier problèmes 6
- 7** Nombres décimaux (1) p. 44
Flash Maths 7 – Calcul mental 7 – Atelier problèmes 7

Période 2

- 8** Périmètres p. 50
Flash Maths 8 – Calcul mental 8 – Atelier problèmes 8
- 9** Multiplication avec des nombres entiers p. 56
Flash Maths 9 – Calcul mental 9 – Atelier problèmes 9
- 10** Division euclidienne p. 62
Flash Maths 10 – Calcul mental 10 – Atelier problèmes 10
- 11** Droites parallèles p. 68
Flash Maths 11 – Calcul mental 11 – Atelier problèmes 11
- 12** Proportionnalité (1): passage à l'unité p. 74
Flash Maths 12 – Calcul mental 12 – Atelier problèmes 12
- 13** Multiplication et division d'un nombre décimal par 10, 100, 1000 p. 80
Flash Maths 13 – Calcul mental 13 – Atelier problèmes 13
- 14** Multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier p. 86
Flash Maths 14 – Calcul mental 14 – Atelier problèmes 14

Période 3

- 15** Multiples et diviseurs p. 92
Flash Maths 15 – Calcul mental 15 – Atelier problèmes 15
- 16** Grands nombres entiers: les millions p. 98
Flash Maths 16 – Calcul mental 16 – Atelier problèmes 16
- 17** Aires (2) p. 104
Flash Maths 17 – Calcul mental 17 – Atelier problèmes 17
- 18** Nombres décimaux (2): repérage sur une demi-droite graduée p. 112
Flash Maths 18 – Calcul mental 18 – Atelier problèmes 18

- 19** Proportionnalité (2): pourcentages p. 118
Flash Maths 19 – Calcul mental 19 – Atelier problèmes 19
- 20** Division décimale p. 124
Flash Maths 20 – Calcul mental 20 – Atelier problèmes 20

Période 4

- 21** Nombres décimaux (3): comparaison, rangement, encadrement p. 130
Flash Maths 21 – Calcul mental 21 – Atelier problèmes 21
- 22** Angles p. 136
Flash Maths 22 – Calcul mental 22 – Atelier problèmes 22
- 23** Cercle et disque p. 144
Flash Maths 23 – Calcul mental 23 – Atelier problèmes 23
- 24** Grands nombres entiers: les milliards p. 152
Flash Maths 24 – Calcul mental 24 – Atelier problèmes 24
- 25** Durées p. 158
Flash Maths 25 – Calcul mental 25 – Atelier problèmes 25
- 26** Triangles p. 164
Flash Maths 26 – Calcul mental 26 – Atelier problèmes 26
- 27** Aires (3) p. 170
Flash Maths 27 – Calcul mental 27 – Atelier problèmes 27

Période 5

- 28** Quadrilatères p. 176
Flash Maths 28 – Calcul mental 28 – Atelier problèmes 28
- 29** Reproduction de figures p. 182
Flash Maths 29 – Calcul mental 29 – Atelier problèmes 29
- 30** Nombres décimaux (4) p. 188
Flash Maths 30 – Calcul mental 30 – Atelier problèmes 30
- 31** Construction de figures p. 194
Flash Maths 31 – Calcul mental 31 – Atelier problèmes 31
- 32** Symétrie axiale p. 200
Flash Maths 32 – Calcul mental 32 – Atelier problèmes 32
- 33** Proportionnalité (3): échelles p. 206
Flash Maths 33 – Calcul mental 33 – Atelier problèmes 33
- 34** Solides p. 212
Flash Maths 34 – Calcul mental 34 – Atelier problèmes 34
- 35** Volumes et contenances p. 220
Flash Maths 35 – Calcul mental 35 – Atelier problèmes 35
- Initiation à la programmation p. 226

Sommaire

PAR DOMAINE MATHÉMATIQUE

Nombres et Calculs

1 Nombres entiers jusqu'à 999 999	p. 6
3 Fractions (1)	p. 18
5 Fractions (2)	p. 32
6 Fractions décimales	p. 38
7 Nombres décimaux (1)	p. 44
9 Multiplication avec des nombres entiers	p. 56
10 Division euclidienne	p. 62
12 Proportionnalité (1): passage à l'unité	p. 74
13 Multiplication et division d'un nombre décimal par 10, 100, 1000	p. 80
14 Multiplication d'un nombre décimal par un nombre entier	p. 86
15 Multiples et diviseurs	p. 92
16 Grands nombres entiers: les millions	p. 98
18 Nombres décimaux (2): repérage sur une demi-droite graduée	p. 112
19 Proportionnalité (2): pourcentages	p. 118
20 Division décimale	p. 124
21 Nombres décimaux (3): comparaison, rangement, encadrement	p. 130
24 Grands nombres entiers: les milliards	p. 152
30 Nombres décimaux (4)	p. 188
33 Proportionnalité (3): échelles	p. 206

Grandeurs et Mesures

2 Aires (1)	p. 12
8 Périmètres	p. 50
17 Aires (2)	p. 104
22 Angles	p. 136
25 Durées	p. 158
27 Aires (3)	p. 170
35 Volumes et contenances	p. 220

Espace et Géométrie

4 Droites perpendiculaires	p. 26
11 Droites parallèles	p. 68
23 Cercle et disque	p. 144
26 Triangles	p. 164
28 Quadrilatères	p. 176
29 Reproduction de figures	p. 182
31 Construction de figures	p. 194
32 Symétrie axiale	p. 200
34 Solides	p. 212
Initiation à la programmation	p. 226

Sommaire **CALCUL MENTAL, EN LIGNE ou INSTRUMENTÉ**

CALCUL 1 • Connaître les tables de multiplication (2, 3, 4, 5 et 6) • Utiliser une calculatrice pour effectuer des calculs	p. 10	CALCUL 18 • Diviser un nombre décimal par un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Prendre une fraction d'une quantité	p. 116
CALCUL 2 • Connaître les tables de multiplication (7, 8 et 9) • Calculer des produits en utilisant la distributivité	p. 16	CALCUL 19 • Calculer la moitié, le tiers ou le quart d'un nombre entier • Calculer des produits en utilisant l'associativité	p. 122
CALCUL 3 • Multiplier un entier par 10, 100, 1000 et par un multiple de 10	p. 24	CALCUL 20 • Calculer la moitié, le tiers ou le quart d'un nombre entier • Multiplier un nombre entier par 11 et 11	p. 128
CALCUL 4 • Ajouter, soustraire un nombre à un chiffre	p. 30	CALCUL 21 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Multiplier un nombre entier par 9 et 19	p. 134
CALCUL 5 • Ajouter, soustraire deux nombres entiers	p. 36	CALCUL 22 • Multiplier un nombre entier par 5, 50 et 500	p. 142
CALCUL 6 • Compléter à la dizaine supérieure, à la centaine supérieure, au millier supérieur	p. 42	CALCUL 23 • Multiplier un nombre entier par 4, par 8	p. 150
CALCUL 7 • Calculer le quotient et le reste d'une division euclidienne • Calculer la somme ou la différence de deux entiers	p. 48	CALCUL 24 • Diviser un nombre entier par 2	p. 156
CALCUL 8 • Calculer le double, le triple et le quadruple d'un nombre • Calculer le quotient et le reste d'une division euclidienne	p. 54	CALCUL 25 • Calculer avec les multiples de 25 • Diviser un nombre entier par 4	p. 162
CALCUL 9 • Multiplier, diviser un nombre décimal par 10, 100 et 1000	p. 60	CALCUL 26 • Calculer avec les multiples de 25 • Diviser un nombre entier par 8	p. 168
CALCUL 10 • Diviser un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Multiplier un nombre décimal par un entier	p. 66	CALCUL 27 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Diviser un nombre entier par 5	p. 174
CALCUL 11 • Diviser un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Additionner, soustraire des nombres décimaux	p. 72	CALCUL 28 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Multiplier un nombre entier par 25	p. 180
CALCUL 12 • Diviser un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Additionner, soustraire des nombres décimaux	p. 78	CALCUL 29 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Multiplier un nombre entier par 0,25 par 250 ou par 2500	p. 186
CALCUL 13 • Multiplier un nombre décimal par un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Additionner, soustraire des nombres décimaux	p. 84	CALCUL 30 • Calculer le double ou la moitié d'un nombre décimal • Diviser un nombre entier par 25	p. 192
CALCUL 14 • Multiplier un nombre décimal par un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Additionner, soustraire des nombres décimaux	p. 90	CALCUL 31 • Calculer le double ou la moitié d'un nombre décimal • Multiplier un nombre entier par 0,1 par 0,01 et par 0,001	p. 198
CALCUL 15 • Calculer le complément d'un nombre décimal à l'entier supérieur • Diviser un nombre décimal par un nombre entier	p. 96	CALCUL 32 • Calculer le quadruple ou le quart d'un nombre décimal • Multiplier un nombre entier par 0,5 et par 0,05	p. 204
CALCUL 16 • Calculer le complément d'un nombre décimal à l'entier supérieur • Diviser un nombre décimal par un nombre entier	p. 102	CALCUL 33 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Multiplier un nombre entier par 1,5	p. 210
CALCUL 17 • Diviser un nombre décimal par un nombre entier en prenant appui sur la connaissance des tables de multiplication • Diviser un nombre décimal par un nombre entier	p. 110	CALCUL 34 • Connaître les tables de multiplication (2 à 9) • Calculer sur les nombres 15, 30, 45, 60, 90 en lien avec les durées	p. 218
		CALCUL 35 • Réinvestir les compétences acquises en CM2	p. 224

Sommaire

ATELIERS PROBLÈMES

- | | | | |
|--|--------|---|--------|
| 1 Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations (1) | p. 11 | 19 Résoudre des problèmes en plusieurs étapes (2) | p. 123 |
| 2 Résoudre des problèmes additifs en une ou plusieurs étapes (1) | p. 17 | 20 Résoudre des problèmes atypiques (3) | p. 129 |
| 3 Résoudre des problèmes additifs en une ou plusieurs étapes (2) | p. 25 | 21 Résoudre des problèmes multiplicatifs en une ou plusieurs étapes (3) | p. 135 |
| 4 Résoudre des problèmes multiplicatifs en une ou plusieurs étapes (1) | p. 31 | 22 Résoudre des problèmes multiplicatifs en une ou plusieurs étapes (4) | p. 143 |
| 5 Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (1) | p. 37 | 23 Résoudre des problèmes en utilisant des nombres décimaux (3) | p. 151 |
| 6 Résoudre des problèmes en plusieurs étapes (1) | p. 43 | 24 Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (1) | p. 157 |
| 7 Résoudre des problèmes atypiques (1) | p. 49 | 25 Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (4) : pourcentages | p. 163 |
| 8 Résoudre des problèmes additifs de comparaison | p. 55 | 26 Résoudre des problèmes en plusieurs étapes (3) | p. 169 |
| 9 Résoudre des problèmes impliquant des fractions (1) | p. 61 | 27 Résoudre des problèmes atypiques (4) | p. 175 |
| 10 Résoudre des problèmes impliquant des fractions (2) | p. 67 | 28 Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (2) | p. 181 |
| 11 Résoudre des problèmes multiplicatifs de comparaison | p. 73 | 29 Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (5) | p. 187 |
| 12 Résoudre des problèmes multiplicatifs en une ou plusieurs étapes (2) | p. 79 | 30 Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (3) | p. 193 |
| 13 Résoudre des problèmes impliquant des fractions (3) | p. 85 | 31 Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (4) | p. 199 |
| 14 Résoudre des problèmes atypiques (2) | p. 91 | 32 Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (5) | p. 205 |
| 15 Résoudre des problèmes en utilisant des nombres décimaux (1) | p. 97 | 33 Résoudre des problèmes de proportionnalité (6) : vitesses | p. 211 |
| 16 Résoudre des problèmes en utilisant des nombres décimaux (2) | p. 103 | 34 Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations (2) | p. 219 |
| 17 Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (2) | p. 111 | 35 Résoudre des problèmes relevant des quatre opérations (3) | p. 225 |
| 18 Résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité (3) | p. 117 | | |