

# Table des matières

## NOMBRES






## SOLIDES et FIGURES

## GRANDEURS






## TRAITEMENT DE DONNÉES

## AUTOTEST








### Module 1 7

-  • Écrire, lire, situer des nombres naturels de 0 à 99 7
-  • Addition et soustraction sans passage de la dizaine jusque 100 11
-  • Reproduire, agrandir, réduire un dessin 14
-  • Partager 17
-  • Autotest 21








### Module 2 25

-  • Addition avec passage de la dizaine 25
-  • Soustraction avec passage de la dizaine 26
-  • Des exemples de grandeurs à mesurer 30
-  • Représenter un problème 34
-  • Autotest 36

### Module 3 39

-  • Écrire, lire, situer des nombres naturels de 0 à 999 39
-  • Décomposition en une différence et compensation dans l'addition 43
-  • Classement des solides 45
-  • Remplir 48
-  • Empiler 49
-  • Mesurer l'aire d'une surface avec deux étalons différents 51
-  • Autotest 53

### Module 4 59

-  • De 1 à 10 000 59
-  • Décomposition de 1000 61
-  • Partager 63
-  • Traces des solides 65
-  • Lire l'heure de 5 minutes en 5 minutes 69
-  • Opérations à effectuer pour résoudre un problème 71
-  • Autotest 75

### Module 5 79

-  • Addition jusque 1000 sans passage 79
-  • Soustraction jusque 1000 sans passage 80
-  • Tables des multiples de 2, 4 et 8  
Tables de multiplication par 2, 4 et 8 81
-  • Doubles jusque 100 82
-  • Nombres pairs et impairs 83
-  • Frontière – surface – lignes droites, brisées, courbes – segment de droite 85
-  • Fabriquer des demis, des tiers, des quarts 86
-  • Kg,  $\frac{1}{2}$  kg,  $\frac{1}{4}$  de kg,  $\frac{3}{4}$  de kg 88
-  • Résoudre des problèmes 90
-  • Autotest 93






### Module 6 97

-  • Addition par groupement jusque 100 97
-  • Multiplier une quantité par 4 et par 8 98
-  • Partager certaines quantités en 2 et en 4 100
-  • Angle droit, angle aigu, angle obtus 103
-  • Droites parallèles, droites sécantes et droites perpendiculaires 105
-  • Litre,  $\frac{1}{2}$  litre,  $\frac{1}{4}$  de litre,  $\frac{3}{4}$  de litre 107
-  • Représenter un problème 110
-  • Autotest 112





## Module 7 117

-  • Addition avec passage jusque 1000 : décomposition en une somme 117
- Estimation le résultat d'une addition ou d'une soustraction 118
- Tables des multiples de 5 et 10  
Tables de multiplication par 5 et 10 118
-  • Tracer des droites parallèles et perpendiculaires 120
-  • Mètre (m), décimètre (dm), centimètre (cm) 121
- Mesurer des longueurs en cm 122
-  • Communiquer la solution trouvée 124
-  • Autotest 127





## Module 8 131

-  • Soustraction avec passage jusque 1000 : décomposition en une somme 131
- Diviser un nombre d'objets par 2 sans et avec reste 134
- Diviser un nombre par 4 avec et sans reste 135
-  • Classement des polygones 137
-  • Lecture de l'heure à la minute près 139
-  • Résoudre des problèmes aux solutions multiples 141
-  • Autotest 144

## Module 9 147

-  • Nombres négatifs 147
- Fractions d'une collection d'objets 147
- Multiplier et diviser un nombre par 5 et 10 149
-  • Le parallélogramme 150
-  • Billets et pièces 152
- Rendre la monnaie en billets et pièces d'euros 153
-  • Température et lecture de graphiques 155
-  • Autotest 157

## Module 10 161

-  • Addition avec passage(s) jusque 1 000 : décomposition en une différence 161
- Calcul écrit : découverte de l'addition 162
- Partager et contenir 167
-  • Le rectangle, le losange et le carré 170
-  • Litre (l), décilitre (dl), centilitre (cl) 172
-  • Autotest 176

## Module 11 181

-  • Calcul écrit : addition avec reports 181
- Tables des multiples de 3 184
- Tables des multiples de 3 et 6  
Tables de multiplication par 3 et 6 184
- $3 \times$  ou  $6 \times$  un nombre 186
-  • Diagonales et médianes dans les quadrilatères 189
-  • Gramme (g), décigramme (dg), centigramme (cg) 191
- Durées 192
-  • Agrandir une figure 194
-  • Autotest 197





## Module 12 201

-  • Calcul écrit : soustraction par emprunt 201
- Tables des multiples de 9  
Tables de multiplication par 9 208
- Multiplier un nombre par 9 209
-  • Construction de parallélogrammes sur papier quadrillé 210
- Construction de parallélogrammes à l'aide d'un compas, d'une latte et d'un crayon 211
-  • Périmètre des polygones 212
-  • Vérifier la solution trouvée 214
-  • Autotest 217





**Module 13 221**

-  • Compensation dans l'addition et la soustraction 221
- Tables des multiples de 7 225
- Tables de multiplication par 7 225
- $7 \times$  un nombre 225
-  • Identifier les triangles d'après leurs angles 226
- Identifier les triangles d'après la longueur de leurs côtés 227
- Classement des triangles selon leurs angles et la longueur de leurs côtés 228
-  • Aire du carré et du rectangle 229
-  • Les quatre étapes pour résoudre un problème 232
-  • Autotest 236

**Module 14 239**

-  • Compléments à 1000 239
- Multiplier un nombre par 11 - 12 - 13 240
- Calcul écrit : soustraction par compensation 241
-  • Construire des triangles à partir de parallélogrammes 248
-  • Aire du triangle à partir de celle du carré ou du rectangle 250
-  • Autotest 253

**Module 15 257**

-  • Diviser 6, 7, 8 et 9 avec reste 257
- Comptages par 5, 10, 20, 25, 50, 100 et 125 jusque 1000 259
-  • Transformations du plan 263
-  • Kilo, hecto, déca 265
- Remplir 267
-  • Autotest 269

**Module de révision 16 275**

Corrigé des autotests 294