

# Table des matières



## NOMBRES



## SOLIDES et FIGURES



## GRANDEURS



## TRAITEMENT DE DONNÉES



## AUTOTEST

### Module 1 7

- Chiffre et nombre 7
- Les doubles jusque 20 8
- Nombres pairs et impairs 8
- Addition et soustraction jusque 10 9
- Reconnaître carré, rectangle, triangle, disque 11
- Mesurer la longueur, la masse, la capacité d'un objet avec deux étalons différents 12
- Utiliser plusieurs étalons pour mesurer un objet 12
- Autotest 14

### Module 2 17

- Le nom des dizaines 17
- Multiplication 19
- Déterminer une durée en jours 24
- Qui est-ce ? 25
- Autotest 26

### Module 3 29

- Le nom des nombres jusque 100 29
- Addition et soustraction de deux nombres plus petits que dix 30
- Dessiner des figures sur papier pointé 33
- Partager 35
- Fabriquer des demis, des tiers, des quarts 35
- Le train et ses passagers 39
- Autotest 40

### Module 4 43

- Passage à la dizaine supérieure ou inférieure 43
- Les compléments à 10 44
- Addition par groupement 44
- Somme et produit 45
- Lignes courbes, droites et brisées 46
- Lire l'heure exacte, la demi-heure et le quart d'heure 47
- Inventer et résoudre des problèmes à partir d'une image 48
- Autotest 49






### Module 5 53

- Représenter des quantités dans le tableau de 100 53
- Relations dans le tableau de 100 55
- Multiplication : calculer dans les deux sens 55
- Dessiner de l'autre côté de la ligne orange comme si la ligne orange était un miroir 56
- Utiliser une balance à deux plateaux 58
- Construire le kg 59
- Découvrir le  $\frac{1}{2}$  kg et le  $\frac{1}{4}$  kg 60
- Inventer et résoudre des problèmes à partir d'un scénario 62
- Autotest 64






### Module 6 69

- Ordonner des nombres 69
- Repérer la place d'un objet dans une série 70
- Sommes qui s'entendent 71
- Différences qui s'entendent 71
- Calculs qui se ressemblent 71
- Doubles jusque 100 72
- Construire des figures avec des allumettes 74
- Construire le m, le dm et le cm 75
- Estimer et mesurer avec des gabarits en m, dm et cm 76
- Sudoku 77
- Autotest 78






## Module 7 81

-  • Addition et soustraction sans passage de la dizaine jusque 100 81
- Le double du double ou le quadruple 88
-  • Transformer des figures 91
-  • Mois de l'année 92
-  • Repérage dans un quadrillage 95
-  • Autotest 97





## Module 8 101

-  • Addition avec passage de la dizaine 101
- Compter par 2 102
- Table des 2 103
-  • Identifier des parallèles 105
- D'autres parallèles 105
-  • Construire une règle graduée 106
- Mesurer des longueurs en cm 106
-  • Jeux mathématiques 107
-  • Autotest 109


## Module 9 111




-  • Partager 111
- Soustraction avec passage de la dizaine 112
- Les compléments à 100 115
-  • Tracer un rectangle non carré, un carré et un triangle sur papier quadrillé 117
-  • Fractionner une collection d'objets : des  $\frac{1}{2}$ , des  $\frac{1}{3}$  et des  $\frac{1}{4}$  120
-  • Dessiner un problème 123
-  • Autotest 125

## Module 10 129






-  • Addition par groupement jusque 100 129
- Compter par 4 131
- Table des 4 132
-  • Découvrir les médianes du rectangle par pliage 133
- Découvrir les diagonales du rectangle carré par pliage 133
-  • Découvrir le litre 134
- Construire les  $\frac{1}{2}$  l et les  $\frac{1}{4}$  l 134
-  • Autotest 136

## Module 11 139

-  • Addition par groupement jusque 100 139
- Compter par 5 142
- La table des 5 142

-  • Découvrir le litre 144
-  • Le train et ses passagers 146
-  • Autotest 147





## Module 12 149

-  • Addition par groupement jusque 100 149
- Compter par 10 150
- La table des 10 151
- Partager en 2 et en 4 151
-  • Construire des solides en suivant un plan 154
-  • Remplir 155
- Empiler 156
-  • Je cuisine, je bricole 157
- Les combinaisons 158
-  • Autotest 159






## Module 13 165

-  • Décomposition en une différence et compensation dans l'addition 165
- Compter par 3 168
- La table des 3 168
-  • Reconnaître les traces de solides 169
-  • Pièces et billets jusqu'à 100 € 171
- J'utilise les pièces et les billets 172
-  • Déplacement sur un quadrillage 174
-  • Autotest 176

## Module 14 179

-  • Additions et soustractions 179
-  • Lire l'heure de 5 minutes en 5 minutes 182
-  • La chasse aux trésors 185
-  • Autotest 186

## Module 15 189

-  • Décomposer des nombres 189
-  • Classement de solides 193
-  • Recouvrir 194
- Mesurer l'aire d'une surface avec deux étalons différents 195
-  • Caractéristiques d'un personnage 196
-  • Autotest 198

## Module 16 201

## Corrigé des autotests 233