

Table des matières



NOMBRES



SOLIDES et FIGURES



GRANDEURS



TRAITEMENT de DONNÉES

Module 1

7



- Écrire, lire, situer des nombres naturels de 0 à 99 8
- Addition et soustraction sans passage de la dizaine jusque 100 9



- Reproduire, agrandir, réduire un dessin 12



- Partager 13

Module 2

15



- Addition avec passage de la dizaine 15
- Soustraction avec passage de la dizaine 17
- Additions 19
- Soustractions 19



- Des exemples de grandeurs à mesurer 20



- Représenter un problème 23

Module 3

25



- Écrire, lire, situer des nombres naturels de 0 à 999 25
- Décomposition en une différence et compensation dans l'addition 28



- Classement des solides 30



- Remplir 31
- Empiler 32
- Mesurer l'aire d'une surface avec deux étalons différents 33

Module 4

34



- De 1 à 10 000 34
- Décomposition de 1000 36
- Partager 37



- Traces des solides 39



- Lire l'heure de 5 minutes en 5 minutes 41



- Opérations à effectuer pour résoudre un problème 43

Module 5



46







- Addition jusque 1000 sans passage 46
- Soustraction jusque 1000 sans passage 46
- Tables des multiples de 2, 4 et 8
Tables de multiplication par 2, 4 et 8 47
- Nombres pairs et impairs 49
- Doubles jusque 100 49







- Frontière – surface – lignes droites, brisées, courbes – segment de droite 50

-  • Fabriquer des demis, des tiers, des quarts 51
- Kg, $\frac{1}{2}$ kg, $\frac{1}{4}$ de kg, $\frac{3}{4}$ de kg 54
- Litre, $\frac{1}{2}$ litre, $\frac{1}{4}$ de litre, $\frac{3}{4}$ de litre
-  • Résoudre des problèmes 55





Module 6 57

-  • Addition par groupement jusque 100 57
- Multiplier une quantité par 4 et par 8 57
- Partager certaines quantités en 2 et en 4 58
-  • Angle droit, angle aigu, angle obtus 59
- Droites parallèles, droites sécantes et droites perpendiculaires 60
-  • Litre, $\frac{1}{2}$ litre, $\frac{1}{4}$ de litre, $\frac{3}{4}$ de litre 61
-  • Représenter un problème 62





Module 7 63

-  • Addition avec passage jusque 1000 : décomposition en une somme 63
- Estimation le résultat d'une addition ou d'une soustraction 64
- Tables des multiples de 5 et 10
Tables de multiplication par 5 et 10 65
-  • Tracer des droites parallèles et perpendiculaires 68
-  • Mètre (m), décimètre (dm), centimètre (cm) 70
- Mesurer des longueurs en cm 72
-  • Communiquer la solution trouvée 74




Module 8 75

-  • Soustraction avec passage jusque 1000 : décomposition en une somme 75
- Diviser un nombre d'objets par 2 sans et avec reste 77
- Diviser un nombre par 4 avec et sans reste 78
-  • Classement des polygones 80
-  • Lecture de l'heure à la minute près 82
-  • Résoudre des problèmes aux solutions multiples 85





Module 9 86

-  • Nombres négatifs 86
- Fractions d'une collection d'objets 87
- Multiplier et diviser un nombre par 5 et 10 89
-  • Le parallélogramme 92
-  • Billets et pièces 93
- Rendre la monnaie en billets et pièces d'euros 95
-  • Température et lecture de graphiques 96





Module 10 97

-  • Addition avec passage(s) jusque 1 000 : décomposition en une différence 97
- Calcul écrit : découverte de l'addition 99
- Partager et contenir 101
-  • Le rectangle, le losange et le carré 103
-  • Litre (l), décilitre (dl), centilitre (cl) 105


Module 11 110

-  • Calcul écrit: addition avec reports 110
- Tables des multiples de 3 111
- Tables des multiples de 3 et 6
- Tables de multiplication par 3 et 6 112
- $3x$ ou $6x$ un nombre 114
-  • Diagonales et médianes dans les quadrilatères 115
-  • Gramme (g), décigramme (dg), centigramme (cg) 117
- Durées 120
-  • Agrandir une figure 122




Module 12 123

-  • Calcul écrit: soustraction par emprunt 123
- Tables des multiples de 9
- Tables de multiplication par 9 125
- Multiplier un nombre par 9 127
-  • Construction de parallélogrammes sur papier quadrillé 128
- Construction de parallélogrammes à l'aide d'un compas, d'une latte et d'un crayon 129
-  • Périmètre des polygones 131
-  • Vérifier la solution trouvée 133




Module 13 134

-  • Compensation dans l'addition et la soustraction 134
- Tables des multiples de 7
- Tables de multiplication par 7 135
- $7x$ un nombre 137
-  • Identifier les triangles d'après leurs angles 138
- Identifier les triangles d'après la longueur de leurs côtés 139
- Classement des triangles selon leurs angles et la longueur de leurs côtés 140
-  • Aire du carré et du rectangle 141
-  • Les quatre étapes pour résoudre un problème 143

Module 14 144

-  • Compléments à 1000 144
- Multiplier un nombre par 11 - 12 - 13 145
- Calcul écrit: soustraction par compensation 146
-  • Construire des triangles à partir de parallélogrammes 149
-  • Aire du triangle à partir de celle du carré ou du rectangle 151

Module 15 153

-  • Diviser 6, 7, 8 et 9 avec reste 153
- Comptages par 5, 10, 20, 25, 50, 100 et 125 jusque 1000 153
-  • Transformations du plan 154
-  • Kilo, hecto, déca 155
- Remplir 157