

1. Nombres et opérations 7

N1 - Les nombres inférieurs à un million.....	7
N2 - Lecture et écriture des grands nombres	11
N3 - Les tables de multiplication et tables étendues	17
N4 - Les caractères de divisibilité par 2, 5, 10, 4, 25, 100, 8, 125 et 1000	21
N5 - Nombres décimaux et rôle du zéro.....	25
N6 - Notions de fraction et représentation.....	31
N7 - Les fractions équivalentes	37
N8 - Simplifier des fractions.....	43
N9 - Vocabulaire des 4 opérations	45
N10 - Arrondir et estimer	47
N11 - Propriétés de l'addition et de la soustraction.....	51
N12 - + 9, + 99, + 101, + 110... - 9, - 99, - 101, - 110.....	55
N13 - Additions mentales de nombres entiers.....	59
N14 - Additions écrites de nombres entiers et décimaux	63
N15 - Soustractions mentales de nombres entiers.....	67
N16 - Soustractions écrites de nombres entiers et décimaux	71
N17 - $\times 10, \times 100, \times 1000... : 10, : 100, : 1000...$	75
N18 - Multiplication écrite dans N	79
N19 - Décomposer pour diviser.....	85
Fractions : notion, fractions équivalentes et simplification au top	89

2. Grandeurs 93

G1 - Instruments et unités de mesures	93
G2 - La valeur des préfixes dans les mesures simples	97
G3 - Les mesures de longueur.....	101
G4 - Calcul du périmètre des polygones.....	107
G5 - Mesures de masse	111
G6 - Mesures de capacité	117
G7 - Mesures simples au top	123

3. Solides et figures 127

S1 - Points, lignes et droites	127
S2 - La position des droites entre elles dans un plan	133
S3 - Repérage dans le plan d'après les sommets ou les cases d'un quadrillage	137
S4 - Classement de polygones	141
S5 - Les quadrilatères.....	147
S6 - Médianes et diagonales des quadrilatères et tracés	153
Quadrilatères au top	159

4. Traitement des données 163

T1 - Analyse de données, lecture d'un énoncé et recherche de l'opération	163
T2 - Calculer une moyenne.....	169
T3 - Lire et construire un graphique	173
T4 - Règle de 3	179
T5 - Proportionnalité directe	183
Moyennes, graphiques, règle de 3 et proportionnalité au top.....	189

5. Mise en scènes des savoirs 195

Mess 1 - L'Ô à la bouche.....	195
Mess 2 - Tangram	201
Mess 3 - Lancer de bombes à eau	205

6. Fiches outils 209

FO1 - Comment bien utiliser l'abaque des mesures simples ?	209
FO2 - Comment reporter une mesure avec un compas ?.....	210
FO3 - Tracer des droites parallèles	211
FO4 - Tracer des droites perpendiculaires	212

Annexes 213