

1. Nombres et opérations 3

N13 - Utilisation de stratégies pour calculer efficacement.....	3
Nombres et opérations au top	9
N14 - Réalisation d'additions et de soustractions en passant par la centaine ...	11
N15 - Les tables de multiplication : les tables de 3, 6 et 9.....	17
N16 - La soustraction écrite	23
N17 - Tapis de 10, 100 et 1000	29
N18 - Les tables de multiplication : la table de 7	35
N19 - La multiplication écrite	37
Des calculs au top	43
N20 - La décomposition au service de la division.....	45
N21 - La fraction opérateur	49
N22 - Comparaison des arbres de 10, 100 et 1000 et constatation des similitudes.....	53
N23 - Composition, décomposition et recomposition des nombres	59
Calculs au top : les décompositions	65
Les tables au top	67

2. Grandeurs 71

G12 - Découverte de la notion de périmètre	71
G13 - Calculer le périmètre du rectangle et du losange plus rapidement.....	75
G14 - Construction et utilisation de démarches pour calculer des périmètres	81
G15 - Manipulation des tiers, sixièmes et douzièmes	85
G16 - Calculs des durées en heures et minutes	93
G17 - Découverte des fractions équivalentes.....	99
G18 - Utilisation de l'instrument approprié pour mesurer des masses	107
G19 - Construction de l'abaque des masses	111
G20 - Comparaison des fractions avec l'unité.....	115
G21 - Recomposition de l'unité avec des fractions de même dénominateur ...	121
G22 - Utilisation de l'instrument approprié pour mesurer les capacités	125
G23 - Construction de l'abaque des capacités.....	129
G24 - Découverte de la notion de surface : l'aire	135

3. Solides et figures 141

S11 - Repérer et tracer les angles droits, aigus, obtus	141
S12 - Distinction des polygones et des non-polygones	145
S13 - Classement des traces des solides selon les côtés et selon les angles	151
S14 - Classement des triangles	155
S15 - Traçage des triangles	159
S16 - Classements des quadrilatères	165
S17 - Traçage des quadrilatères	171
S18 - Découverte de la symétrie	177
S19 - Traçage des diagonales des quadrilatères	183
S20 - Reproduction d'un dessin ou d'une figure sur un quadrillage	187

4. Traitement de données 193

T6 - Découverte des graphiques	193
T7 - Lecture du thermomètre	199

5. Mise en scènes des savoirs 205

Mess 3 - La classe de « Château fort » à Bouillon	205
Mess 4 - La construction de jeux	209
Mess 5 - Le jeu de cartes	213
Mess 6 - Au Bon Prix	217

Annexes 221