

1. Nombres et opérations 7

N1 - Manipulations autour des unités, des dizaines et des centaines	7
N2 - Le nombre 1000.....	11
N3 - Découverte de la classe des mille	17
N4 - Apprendre à estimer avant de calculer	21
N5 - Trouver le complément d'un nombre pour obtenir 1000.....	27
Calculs au TOP (les compléments)	33
N6 - Utilise à bon escient les tables de multiplication	35
Calculs au Top : multiplication	38
N7 - La fraction opérateur	39
N8 - Opérer en calcul écrit : additions, soustractions et multiplications de nombres entiers	43
N9 - Additions et soustractions sans passage	51
N10 - Additions et soustractions avec passage	57
Calculs au Top : les opérations	63
N11 - Comptage par 1000 jusque 10 000	65
N12 - Lecture de nombres jusque 10 000	69
N13 - Additionner et soustraire des fractions de même dénominateur	73
N14 - Jouer avec les compléments de 10 000	79
N15 - Additions et soustractions avec passage jusqu'à l'unité de mille.....	85

2. Grandeurs 91

G1 - Les préfixes de grandeur	91
G2 - Rappel : représentation de fractions	95
G3 - Revoir le périmètre	99
G4 - Calculer le périmètre d'une forme composée de plusieurs polygones ...	105
G5 - Variations autour du périmètre	111
G6 - Revoir la notion d'aire et découvrir la formule d'aire du carré et du rectangle	117
G7 - L'heure, la minute et la seconde	123
G8 - Calculer une durée en jours et mois	127
G9 - Mesurer l'amplitude des angles	131

3. Solides et figures 137

S1 - Maitriser les polygones, les non-polygones et le vocabulaire	137
S2 - Observation des quadrilatères	141
S3 - Les diagonales de tous les quadrilatères.....	147
S4 - Les médianes des quadrilatères.....	151
S5 - Les triangles : rappel du classement	157
S6 - Reconnaître et tracer la hauteur d'un triangle	161

4. Traitement des données 165

T1 - Repérer les données utiles	165
T2 - Résoudre des situations de proportionnalité	169
T3 - Notions de durée, de distance et de vitesse.....	175
T4 - Calculer des moyennes	181

5. Mise en scènes des savoirs 185

Mess 1 - Réaliser un mandala.....	185
Mess 2 - Notre classe de Fagnes	189
Mess 3 - Voyage Voyage.....	197

6. Fiches outils 203

FO1 - L'abaque de numération.....	203
FO2 - L'abaque des grandeurs	204
FO3 - Ma table de Pythagore	205
FO4 - Mon calendrier perpétuel.....	206

Annexes..... 207