

## 1. Nombres et opérations ..... 3

N12 - Fraction, pourcentage et nombre décimal .....	3
N13 - Les priorités dans les opérations .....	7
N14 - D'autres opérateurs additifs .....	11
N15 - Un même opérateur écrit de différentes façons.....	15
N16 - Multiplications au top .....	19
N17 - Divisions au top.....	23
N18 - Opérateurs au top : multiplier ou diviser par 0,1 / 0,2 / 0,25 / 0,3 / 0,75	29
N19 - Les caractères de divisibilité par 3 - 6 - 9 .....	33
N20 - Puissances .....	37
N21 - Nombres rationnels périodiques illimités .....	43
N22 - D'autres bases que la base décimale .....	49

## 2. Grandeurs ..... 55

G11 - Les relations entre les angles.....	55
G12 - Mesures de temps.....	59
G13 - Recherche d'une dimension à partir du périmètre et de l'aire .....	65
G14 - Aire d'une base, aire latérale et aire totale des solides .....	69
G15 - Mesures de volume .....	75
G16 - Calcul de volumes.....	81
G17 - Capacité et volume .....	87
G18 - Masse, volume et densité .....	91
G19 - Multiplications de fractions .....	97
G20 - La division par une fraction.....	101
G21 - Fractions au top.....	105

## 3. Solides et figures ..... 107

S8 - Vues coordonnées .....	107
S9 - Classement des polyèdres .....	113
S10 - Base et hauteur des polyèdres .....	119
S11 - Développement de polyèdres .....	123
S12 - Non-polyèdres : cône, boule, cylindre.....	129

## 4. Traitement de données..... 135

T8 - Problèmes de logique.....	135
T9 - Lire et construire un graphique circulaire .....	139
T10 - Pentes.....	143
T11 - Pourcentages au top .....	149
T12 - Épargne, taxes, intérêts.....	153

## 5. Mise en scènes des savoirs ..... 159

Mess 3 - Nombres & opérations - préparation au CEB .....	159
Mess 4 - Grandeurs - préparation au CEB .....	163
Mess 5 - Solides et figures - préparation au CEB .....	169
Mess 6 - Traitement de données - préparation au CEB.....	173

## 6. Fiches outils ..... 179

FO1 - Les fractions .....	179
FO2 - Utiliser correctement la calculatrice .....	180
FO3 - Comment tracer la bissectrice d'un angle .....	181

## Annexes..... 182