

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 13	7
UNITÉ 1 : SENS DES NOMBRES	9
SECTION 1 : LES NOMBRES NATURELS JUSQU'À 100 000	11
Leçon 1 : Les nombres jusqu'à 100 000	11
Leçon 2 : Le nom des nombres jusqu'à 100 000	27
SECTION 2 : LA COMPARAISON	33
Leçon 3 : Des stratégies de comparaison.....	33
SECTION 3 : LA DÉCOMPOSITION ET LA COMPOSITION D'UN NOMBRE	41
Leçon 4 : Composer et décomposer de grands nombres	41
SECTION 4 : LES PROPRIÉTÉS DES NOMBRES	48
Leçon 5 : Les nombres premiers et les nombres composés.....	48
UNITÉ 2 : SENS DES OPÉRATIONS.....	59
SECTION 5 : LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES.....	61
Leçon 6 : Les problèmes avec de grands nombres	61
Leçon 7 : Les problèmes d'addition et de soustraction.....	69
Leçon 8 : Les problèmes de groupement	80
SECTION 6 : L'ORDRE DES OPÉRATIONS.....	93
Leçon 9 : PMDAS	93
SECTION 7 : LE CALCUL.....	99
Leçon 10 : Des stratégies de calcul mental pour multiplier et diviser.....	99
Leçon 11 : La table de multiplication.....	104
Leçon 12 : La multiplication et la division par 10, 100 et 1 000.....	106
UNITÉ 3 : SENS DES NOMBRES (suite)	109
SECTION 8 : LES FRACTIONS.....	111
Leçon 13 : Le sens des fractions	111
Leçon 14 : Les fractions équivalentes.....	121
Leçon 15 : Les fractions impropres et les nombres fractionnaires.....	127

Leçon 16 : Comparer et ordonner les fractions.....	137
SECTION 9 : LES NOMBRES DÉCIMAUX.....	147
Leçon 17 : La notation décimale.....	147
Leçon 18 : Comparer et ordonner les décimaux.....	157
Leçon 19 : La multiplication de nombres décimaux par 10, 100 et 1 000 ..	165
Leçon 20 : La division de nombres décimaux par 10, 100 et 1 000	168
Leçon 21 : L'estimation en transformant les nombres décimaux en nombres naturels.....	172
Leçon 22 : Les problèmes d'addition et de soustraction avec nombres décimaux	178
Leçon 23 : Les problèmes de multiplication et de division avec nombres décimaux	187
CORRIGÉ	193
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	225

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 14	7
UNITÉ 1 : RÉGULARITÉS ET ALGÈBRE	9
SECTION 1 : LES RÉGULARITÉS	11
Leçon 1 : Les suites non numériques à motif croissant	11
Leçon 2 : Les tables de valeurs et les problèmes de proportionnalité	20
SECTION 2 : LES SITUATIONS D'ÉGALITÉ.....	34
Leçon 3 : Les équations et l'égalité.....	34
UNITÉ 2 : GÉOMÉTRIE.....	43
SECTION 3 : LES FORMES GÉOMÉTRIQUES	45
Leçon 4 : Les types d'angles	45
Leçon 5 : Mesurer les angles.....	51
Leçon 6 : Les types de triangles	64
Leçon 7 : La représentation des triangles.....	81
Leçon 8 : Composer et décomposer des polygones.....	91
Leçon 9 : Les systèmes de repérage.....	98
SECTION 4 : LES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES	102
Leçon 10 : La rotation	102
SECTION 5 : LES SOLIDES	111
Leçon 11 : Les polyèdres et les corps ronds	111
CORRIGÉ	129
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	153

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 15	7
UNITÉ 1 : MESURE.....	9
SECTION 1 : LES MESURES.....	11
Leçon 1 : La longueur : le périmètre	11
Leçon 2 : La surface	22
Leçon 3 : Le volume	29
Leçon 4 : Les angles.....	38
Leçon 5 : L'argent.....	51
SECTION 2 : LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES.....	54
Leçon 6 : L'application des mesures.....	54
UNITÉ 2 : TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROBABILITÉ.....	69
SECTION 3 : L'EXPÉRIENCE	71
Leçon 7 : Recueillir des données.....	71
Leçon 8 : Organiser les données	76
Leçon 9 : Représenter les données	80
Leçon 10 : Analyser les données.....	89
SECTION 4 : LA PROBABILITÉ.....	98
Leçon 11 : La probabilité exprimée en fractions	98
CORRIGÉ	109
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	126

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 16	9
UNITÉ 1 : SENS DES NOMBRES	11
SECTION 1 : LES NOMBRES NATURELS JUSQU'À 1 000 000	13
Leçon 1 : Les nombres au-delà de 100 000	13
Leçon 2 : Le nom des nombres jusqu'à 1 000 000	27
SECTION 2 : LA COMPARAISON	32
Leçon 3 : Les stratégies de comparaison de nombres	32
SECTION 3 : LA DÉCOMPOSITION ET LA COMPOSITION D'UN NOMBRE	38
Leçon 4 : Les stratégies de composition et de décomposition des grands nombres.....	38
SECTION 4 : LES PROPRIÉTÉS DES NOMBRES	46
Leçon 5 : Les facteurs, les diviseurs et les multiples	46
Leçon 6 : Le plus petit commun multiple (PPCM) et le plus grand commun diviseur (PGCD).....	52
UNITÉ 2 : SENS DES OPÉRATIONS.....	63
SECTION 5 : LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES.....	65
Leçon 7 : Le processus de résolution de problèmes.....	65
Leçon 8 : La résolution de différents types de problèmes.....	76
SECTION 6 : L'ORDRE DES OPÉRATIONS.....	88
Leçon 9 : PMDAS	88
SECTION 7 : LE CALCUL.....	91
Leçon 10 : Les stratégies de calcul mental pour la multiplication et la division.....	91
UNITÉ 3 : SENS DES NOMBRES (suite)	111
SECTION 8 : LES FRACTIONS.....	113
Leçon 11 : Le sens des fractions	113
Leçon 12 : Les nombres fractionnaires.....	126
Leçon 13 : Comparer et ordonner les fractions.....	133

SECTION 9 : LES NOMBRES DÉCIMAUX.....	138
Leçon 14 : La notation décimale.....	138
Leçon 15 : Comparer et ordonner les nombres décimaux	146
Leçon 16 : Les pourcentages	157
SECTION 10 : LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX ET DES FRACTIONS.....	165
Leçon 17 : La résolution de problèmes avec des nombres décimaux	165
Leçon 18 : La résolution de problèmes avec des fractions	176
CORRIGÉ	189
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	221

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 17	7
UNITÉ 1 : RÉGULARITÉS ET ALGÈBRE	9
SECTION 1 : LES RÉGULARITÉS	11
Leçon 1 : Le plan cartésien.....	11
Leçon 2 : Les suites non numériques à motif croissant	20
Leçon 3 : Les tables de valeurs, les graphiques et les problèmes de proportionnalité	30
SECTION 2 : LES SITUATIONS D'ÉGALITÉ.....	44
Leçon 4 : Les équations et l'égalité.....	44
UNITÉ 2 : GÉOMÉTRIE.....	57
SECTION 3 : LES FORMES GÉOMÉTRIQUES	59
Leçon 5 : Les propriétés des formes géométriques	59
Leçon 6 : Représenter les formes géométriques	71
Leçon 7 : Composer et décomposer des polygones.....	87
SECTION 4 : LES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES	90
Leçon 8 : Les transformations successives	90
SECTION 5 : LES SOLIDES	109
Leçon 9 : Les prismes et les non-prismes	109
CORRIGÉ	121
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	140

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
COMPOSANTES RELIÉES AU CAHIER 18	7
UNITÉ 1 : MESURE.....	9
SECTION 1 : LES ATTRIBUTS DE MESURE	11
Leçon 1 : La longueur	11
Leçon 2 : La masse	28
Leçon 3 : La capacité.....	36
Leçon 4 : Le volume	41
Leçon 5 : Le temps	53
Leçon 6 : Les calculs de l'aire.....	58
SECTION 2 : LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES.....	71
Leçon 7 : L'application des mesures.....	71
UNITÉ 2 : TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROBABILITÉ.....	83
SECTION 3 : L'EXPÉRIENCE, LE SONDAGE ET LES DONNÉES SECONDAIRES	85
Leçon 8 : Recueillir des données.....	85
Leçon 9 : Organiser les données	91
Leçon 10 : Représenter les données	96
Leçon 11 : Analyser les données.....	113
SECTION 4 : LA PROBABILITÉ.....	121
Leçon 12 : La probabilité théorique et expérimentale	121
CORRIGÉ	135
LA NOUVELLE ORTHOGRAPHE.....	160