
SOMMAIRE

Introduction	5
Décimaux et rationnels	7
ENSEIGNEMENT DES RATIONNELS ET DES DÉCIMAUX	9
DÉCIMAUX ET AUTRES NOMBRES	17
MISES EN SITUATION A PROPOS DES DÉCIMAUX	27
Problèmes multiplicatifs	31
CATÉGORISATION DES PROBLÈMES MULTIPLICATIFS	33
PAVAGE ET PGCD	37
PROPORTIONNALITÉ	43
ÉTUDE DU FORMAT A4	53
Mesure (suite du chapitre Mesure des actes de Cahors)	57
AIRE DE SURFACES PLANES.	59
Énumération, comptage et dénombrement	65
RÉFLEXIONS SUR L'ÉNUMÉRATION	67
OÙ SONT TOUS LES TRIANGLES ?	71
À LA CHASSE AUX CANARDS	75
LA MARIONNETTE	77
PARCOURS SUR UN QUADRILLAGE	83
Isométries	87
TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES	88
PAVAGES ET ISOMÉTRIES	89
PAVAGES, ISOMÉTRIES ET TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES	101

Mise en situation d'adultes	123
POLYÈDRES RÉGULIERS : COMPTE RENDU D'ACTIVITÉ	125
LE CONFLIT SOCIO-COGNITIF EN FORMATION DES MAÎTRES	131
PYRAMIDES BIZARRES	135
LES CARRÉS DE MAC-MAHON	139
PARTAGE	141
LA VOITURE ET LES CHÈVRES	145
Devoirs de didactique	151
LES DEVOIRS DE DIDACTIQUE EN VUE DE LA PRÉPARATION AU CONCOURS DES PROFESSEURS D'ÉCOLE	152
Analyses de documents à la disposition des maîtres	157
UN MANUEL DE CE1 PRÉSENTE LA MULTIPLICATION	158
INTRODUCTION DES DÉCIMAUX DANS LES MANUELS	161
MULTIPLICATION DES NOMBRES DÉCIMAUX	165
Les Conférences	175
QUELLE DIDACTIQUE DES MATHÉMATIQUES EN FORMATION DES MAÎTRES ?	176
QUELQUES RÉFLEXIONS SUR L'OBSERVATION EN CLASSE	196
LES STATISTIQUES DANS LA FORMATION DES ENSEIGNANTS	205
LA FORMATION DES ENSEIGNANTS AUX U.S.A.	213