

TABLE DES MATIÈRES

REMERCIEMENTS	5
INTRODUCTION	7
CHAPITRE 1. CALCUL SUR LES NOMBRES, ÉGALITÉ ET SENS DES OPÉRATIONS	21
INTÉRÊT DU CONTEXTE	23
LES ACTIVITÉS	37
La calculatrice défectueuse	38
Les tours de magie mathématiques	48
CHAPITRE 2. LES ACTIVITÉS DE GÉNÉRALISATION BASÉES SUR DES SUITES NUMÉRIQUES	63
INTÉRÊT DU CONTEXTE	65
LES ACTIVITÉS	83
Les suites de carrés	85
Antoine fait des mosaïques	104
CHAPITRE 3. RÉOLUTION DE PROBLÈMES ET ÉQUATIONS	121
INTÉRÊT DU CONTEXTE	123
LES ACTIVITÉS	135
Les problèmes de partages inégaux	137
La résolution d'équations	147
RÉFÉRENCES	163