

Sommaire

Avant-propos de l'auteur	6
La division effectuée à la main	7
Les tables de multiplication	8
La règle des signes	9
Les sommes algébriques	10
Les priorités des opérations	11
Les nombres premiers	12
Les critères de divisibilité	13
Les décompositions en nombres premiers	14
Les puissances d'un nombre	15
Le plus petit multiple commun	16
Le plus grand diviseur commun	17
Les puissances de 10	18
Les simplifications de fractions	19
Les multiplications et les divisions de fractions	20
Les sommes algébriques de fractions	21
Les priorités des opérations sur les fractions	22
Les simplifications de racines carrées	23
Les simplifications d'expressions avec des racines carrées	24
Les multiplications et les développements de racines carrées	25
Calculs approchés et simplifications de fractions avec des racines carrées	26

Les identités remarquables et les développements	27
Les équations et les inéquations à une inconnue	28
Les systèmes de deux équations à deux inconnues	29
Les opérations sexagésimales	32
Les calculs de pourcentage	35
Les systèmes de trois équations à trois inconnues	38
Les conversions	40
Sujet n° 1	45
Correction du sujet n° 1	46
Sujet n° 2	49
Correction du sujet n° 2	50
Sujet n° 3	53
Correction du sujet n° 3	54
Sujet n° 4	57
Correction du sujet n° 4	58
Sujet n° 5	61
Correction du sujet n° 5	62
Sujet n° 6	65
Correction du sujet n° 6	66
Sujet n° 7	71
Correction du sujet n° 7	72
Sujet n° 8	77
Correction du sujet n° 8	78
Sujet n° 9	83
Correction du sujet n° 9	84
Sujet n° 10	89
Correction du sujet n° 10	90
Sujet n° 11	95
Correction du sujet n° 11	96

Sujet n° 12	101
Correction du sujet n° 12	102
Sujet n° 13	107
Correction du sujet n° 13	108
Sujet n° 14	113
Correction du sujet n° 14	114
Sujet n° 15	117
Correction du sujet n° 15	118
Figures géométriques élémentaires	123