

TABLE DES MATIÈRES

Section 1 • Traitement de données

Chapitre 1 – Pourcentages	7
Activité 1 Pourcentages	8
Activité 2 Montant majoré ou minoré	13
Activité 3 Retrouver le montant initial connaissant le montant majoré ou minoré	14
Activité 4 Données rapportées à un indice 100	16
Chapitre 2 – Statistiques	19
Activité 1 Traitement de données	20
Activité 2 Classement de données	28
Activité 3 Réalisation d'une enquête	36

Section 2 • Tableaux - Graphiques – Formules

Chapitre 3 – Puissances	43
Activité 1 Puissances de 10 à exposants positifs	44
Activité 2 Puissances de 10 à exposants négatifs	49
Activité 3 Puissances à exposants naturels	52
Activité 4 Puissances à exposants négatifs	54
Activité 5 Propriétés des puissances	55
Activité 6 Préfixes usuels	59
Chapitre 4 – Fonctions du premier degré	65
Activité 1 Plan cartésien	66
Activité 2 Fonctions de proportionnalité	70
Activité 3 Fonctions du premier degré	78
Activité 4 Propriétés graphiques des fonctions du premier degré	82
Chapitre 5 – Proportions	89
Activité 1 Proportions	90
Activité 2 Propriétés des proportions	91
Activité 3 Transformations de formules	93

Section 3 • Géométrie

Chapitre 6 – Périmètres, aires et volumes	95
Activité 1 Longueur du cercle et nombre π (pi)	96
Activité 2 Aires des quadrilatères et du triangle	98
Activité 3 Aire du disque	105
Activité 4 Prisme droit et cylindre	108
Activité 5 Réalisation d'une maquette	113
Activité 6 Transformations de formules	116
Utilisation de ta calculatrice – Synthèse des séquences	117
Index alphabétique	119