

Sommaire

Chapitre 1	Outils pour le calcul	6
Chapitre 2	Arithmétique	18
1	Division euclidienne	
2	Diviseurs et multiples	
3	Diviseur commun	
4	PGCD (Plus Grand Commun Diviseur)	
5	Nombres premiers entre eux	
6	Fraction irréductible	
Chapitre 3	Calcul littéral	36
1	Développer et factoriser	
2	Identités remarquables	
Chapitre 4	Racines carrées	54
1	Racine carrée d'un nombre positif	
2	Racine carrée d'un produit	
3	Racine carrée d'un quotient	
Chapitre 5	Équations, inéquations	70
1	Produit nul	
2	Inéquation	
Chapitre 6	Grandeurs et unités	86
1	Grandeurs simples	
2	Grandeurs produits	
3	Grandeurs quotients	
Chapitre 7	Fonctions	104
1	Notion de fonction	
2	À partir d'une courbe	
3	À partir d'un tableau de données	
4	À partir d'une formule	
Chapitre 8	Fonctions linéaires, fonctions affines	122
1	Fonction linéaire	
2	Représentation graphique d'une fonction linéaire	
3	Fonction affine	
4	Représentation graphique d'une fonction affine	
Chapitre 9	Système de deux équations à deux inconnues	142
1	Système de deux équations à deux inconnues	
2	Interprétation graphique	

Chapitre 10 Statistique	160
1 Médiane	
2 Quartiles	
3 Étendue	
4 Bilan	
Chapitre 11 Probabilités	178
1 Vocabulaire des probabilités	
2 Plusieurs approches des probabilités	
3 Propriétés des probabilités	
4 Événements incompatibles	
5 Événements contraires	
6 Moyens de représentation	
7 Expérience à deux épreuves	
Chapitre 12 Outils pour la géométrie	202
Chapitre 13 Problèmes angulaires	214
1 Sinus, cosinus et tangente dans un triangle rectangle	
2 Relations trigonométriques	
3 Angle au centre, angle inscrit	
4 Polygones réguliers	
Chapitre 14 Propriétés de Thalès	234
1 Théorème de Thalès	
2 Réciproque du théorème de Thalès	
3 Agrandissement ou réduction	
Chapitre 15 Sections planes de solides	252
1 Section par un plan parallèle à la base	
2 Section d'un cylindre parallèlement à son axe	
3 Section d'un parallélépipède rectangle parallèlement à une arête	
4 La sphère	
5 Grands cercles d'une sphère	
Chapitre 16 Aires et volumes	274
1 Aire d'une sphère et volume d'une boule	
2 Réduction et agrandissement	
Aides	290
Corrigés	292
Programme officiel (Extrait)	300
Index	303