

Table des matières

Préface	I
Abréviations et notations	3
Chapitre 9. Inégalités	5
Moyennes	5
Stratégies pour la démonstration d'inégalités	27
Problèmes	28
Solutions	36
Chapitre 10. La récurrence	59
Problèmes	60
Solutions	64
Chapitre 11. Les suites	77
Problèmes	81
Solutions	86
Chapitre 12. Les polynômes	105
Problèmes	114
Solutions	119
Chapitre 13. Équations fonctionnelles	135
Problèmes	141
Solutions	144
Chapitre 14. Géométrie	155
A. Vecteurs	155
A. Vecteurs : problèmes	166
A. Vecteurs : solutions	170
B. Transformations géométriques	182
B. Transformations géométriques : problèmes	187
B. Transformations géométriques : solutions	189
C. Géométrie euclidienne classique	193
C. Géométrie euclidienne classique : problèmes faciles	194

C. Géométrie euclidienne classique : solutions des problèmes faciles	199
C. Géométrie euclidienne classique : problèmes de géométrie plus difficiles	212
C. Géométrie euclidienne classique : solutions des problèmes difficiles	219
Bibliographie	243
Index	245