

# SOMMAIRE

## ALGÈBRE, FONCTIONS ET TRAITEMENTS DE DONNÉES

1. Formules et équations	9
2. Rapports et proportions	19
3. Traitement de données, graphiques et pourcentages	29
4. La fonction de proportionnalité	45
5. Fonctions du premier degré	57
6. Systèmes d'équations	69
7. Inéquations	79
8. Calcul numérique	88
9. Calcul littéral	99
10. Généralités sur les fonctions	110
11. La fonction du deuxième degré	120
12. Les racines d'une équation du second degré	133
13. Valeurs centrales et indices de dispersion	144

## GÉOMÉTRIE

14. Aires et volumes	159
15. Pythagore et les radicaux	173
16. De la projection orthogonale à la trigonométrie	183
17. Angles, cercles et isométries	193
18. De la projection parallèle aux figures semblables	203
19. Problèmes pratiques de géométrie dans l'espace	217