

Table des matières

Classe de Cinquième

Algèbre

1. La division euclidienne.....	2
2. Divisibilité.....	5
3. Calculs sur les nombres décimaux.....	12
4. Nombres entiers et décimaux relatifs.....	19
5. Addition des nombres relatifs.....	28
6. Soustraction des nombres relatifs.....	34
7. Fractions.....	46
8. Addition et soustraction de fractions.....	57
9. Produit et rapport de fractions.....	63
10. Proportionnalité.....	73
11. Calcul littéral, équations.....	81
12. Résolution de problèmes.....	88

Géométrie

13. Vocabulaire de base de géométrie.....	94
14. Cas d'égalité des triangles.....	102
15. Médiatrice, triangle isocèle, triangle équilatéral.....	110
16. Triangle rectangle.....	118
17. L'inégalité triangulaire.....	124
18. Propriétés angulaires des droites parallèles.....	127
19. Somme des angles d'un triangle.....	138
20. Solutions des exercices.....	144

Classe de Quatrième

Algèbre

21. Durées, vitesses, débits.....	166
22. Produit et quotient de nombres relatifs.....	175
23. Puissances.....	183
24. Nombres premiers.....	190
25. PGCD et PPCM.....	195
26. Application aux fractions.....	204
27. Calcul littéral, équations.....	209
28. Inégalités entre décimaux.....	217

Géométrie	
29. Parallélogramme	223
30. Rectangle, losange, carré	232
31. Constructions géométriques	242
32. Droite des milieux dans un triangle	247
33. Cercle circonscrit à un triangle rectangle	251
34. Droites concourantes dans un triangle	256
35. Théorème de Pythagore	264
36. Solutions des exercices	269

Classe de Troisième

Algèbre	
37. Nombres réels	288
38. Inégalités	305
39. Racines carrées	316
40. Algorithme d'Euclide	327
41. Fonctions numériques	335
42. Fonctions linéaires	340
43. Fonctions affines	347
44. Systèmes linéaires	356
45. Résolution de problèmes	366
46. Statistiques descriptives	370
47. Probabilités	384
48. Algorithmique	394
Géométrie	
49. Le cercle	404
50. Angle inscrit	410
51. Problèmes de révision	419
52. Théorème de Thalès	422
53. Trigonométrie	432
54. Transformations du plan	440
55. Aires et volumes	452
56. Solutions des exercices	467
Index	495