

# 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

<b>Géométrie</b>	
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

<b>Algèbre</b>	
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
<b>Géométrie</b>	
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