

# 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
13. Vocabulaire de base de géométrie.....	94

### Géométrie

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.....	143

## 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, problèmes.....	209
28. Inégalités entre décimaux.....	217

29. Parallélogramme .....	223
<b>Géométrie</b>	
30. Symétries .....	232
31. Rectangle, losange, carré .....	236
32. Constructions géométriques .....	246
33. Droite des milieux dans un triangle .....	251
34. Cercle circonscrit à un triangle rectangle .....	255
35. Droites concourantes dans un triangle .....	260
36. Théorème de Pythagore .....	268
37. Solutions des exercices .....	273

## Classe de Troisième

### Algèbre

38. Nombres réels .....	292
39. Inégalités .....	309
40. Racines carrées .....	320
41. Algorithme d'Euclide .....	331
42. Fonctions numériques .....	339
43. Fonctions linéaires .....	344
44. Fonctions affines .....	351
45. Systèmes linéaires .....	360
46. Résolution de problèmes .....	370
47. Statistiques descriptives .....	374
48. Probabilités .....	388
49. Le cercle .....	398

### Géométrie

50. Angle inscrit .....	404
51. Problèmes de révision .....	413
52. Théorème de Thalès .....	416
53. Trigonométrie .....	426
54. Aires et volumes .....	434
55. Solutions des exercices .....	449