

■ Textes officiels

• Disciplines scientifiques et technologiques – Introduction commune.....	11
• Préambule pour le collège.....	24
• Programme de l'enseignement des mathématiques – Classe de cinquième.....	31
• Socle commun de connaissances et de compétences.....	38

■ Méthodes

1. Continuité des apprentissages.....	43
2. Progressions.....	45
3. Prise en compte du socle dans les apprentissages.....	49
4. Expression et maîtrise de la langue.....	50
5. L'oral.....	52
6. Le calcul.....	53
7. Organisation des apprentissages.....	55
8. Utilisation du matériel pédagogique.....	57
9. Révisions et réinvestissements.....	59
10. Raisonnement en géométrie.....	60
11. Problèmes pour chercher.....	61
12. Travaux écrits des élèves.....	63
13. Évaluation.....	64
14. Contribution des mathématiques au développement culturel.....	65

■ Activités

• Tableau synoptique.....	69
• Organisation et gestion de données, fonctions	
1. Proportionnalité.....	70
2. Expressions littérales.....	76
3. Activités graphiques.....	82
4. Représentation et traitement de données.....	84
• Nombres et calculs	
5. Enchaînements d'opérations.....	86
6. Nombres relatifs.....	89
7. Fractions.....	93
• Géométrie	
8. Symétrie centrale.....	97
9. Figures planes.....	102
10. Figures de l'espace.....	115
11. Grandeurs et mesures.....	117
12. Activités de synthèse.....	119

■ Sitographie

• Sites de référence.....	141
• Logiciels mathématiques libres ou gratuits.....	142