

Sommaire

Thème A Nombres et calculs	7
Utiliser les nombres pour comparer, calculer et résoudre des problèmes	9
Comprendre et utiliser les notions de divisibilité et de nombres premiers	16
Utiliser le calcul littéral	22
Exercices Bilan du thème A	32
Thème B Organisation et gestion de données – Fonctions	37
Interpréter, représenter et traiter des données	39
Comprendre et utiliser des notions élémentaires de probabilités	43
Résoudre des problèmes de proportionnalité	49
Comprendre et utiliser la notion de fonction	56
Exercices Bilan du thème B	70
Thème C Grandeurs et mesures	73
Calculer avec des grandeurs mesurables	75
Comprendre l'effet de transformations sur des grandeurs géométriques	81
Exercices Bilan du thème C	88
Thème D Espace et géométrie	91
Utiliser les notions de géométrie plane pour démontrer	93
Représenter l'espace	114
Exercices Bilan du thème D	124

Thème E Algorithmique et programmation	127
Exercices Bilan du thème E	134
Correction des exercices	136
Index	227