

# Sommaire

<b>Thème A</b>	<b>Nombres et calculs</b>	<b>7</b>
	Comprendre et utiliser les notions de divisibilité et de nombres premiers	9
	Utiliser les nombres pour comparer, calculer et résoudre des problèmes	22
	Utiliser le calcul littéral	62
	Exercices Bilan du thème A	73
<b>Thème B</b>	<b>Organisation et gestion de données – Fonctions</b>	<b>77</b>
	Interpréter, représenter et traiter des données	79
	Comprendre et utiliser des notions élémentaires de probabilités	92
	Résoudre des problèmes de proportionnalité	102
	Comprendre et utiliser la notion de fonction	115
	Exercices Bilan du thème B	131
<b>Thème C</b>	<b>Grandeurs et mesures</b>	<b>137</b>
	Calculer avec des grandeurs mesurables	139
	Comprendre l'effet de transformations sur des grandeurs géométriques	150
	Exercices Bilan du thème C	157
<b>Thème D</b>	<b>Espace et géométrie</b>	<b>161</b>
	Utiliser les notions de géométrie plane pour démontrer	163
	Représenter l'espace	210
	Exercices Bilan du thème D	228

<b>Thème E Algorithmique et programmation</b>	<b>233</b>
Exercices Bilan du thème E	242
<b>Correction des exercices</b>	<b>245</b>
<b>Exemple de répartition des compétences</b>	<b>413</b>
<b>Index</b>	<b>419</b>