

TABLE DES MATIÈRES

▶ Présentation du manuel	3
▶ Partie 1 : Nombres	5
▶ Contenu	6
▶ Chapitre 1 : Des nombres qui s'organisent	7
Je me souviens...	8
Module 1 : Partager et multiplier	9
1. PPCM et PGCD	9
2. Division euclidienne	16
Module 2 : Classer (situer, ordonner, comparer)	18
▶ Chapitre 2 Des nombres qui se composent	39
Je me souviens...	40
Module 1 : Additionner et soustraire	41
Module 2 : Multiplier et diviser	43
Module 3 : Les Puissances	49
1. Les propriétés des puissances	49
2. Les puissances de 10 et la notation scientifique	59
Module 4 : Priorités des opérations	65
▶ Chapitre 3 Des nombres et des lettres	83
Je me souviens...	84
Module 1 : Les règles de base	85
Module 2 : Les équations	97
Module 3 : Les parenthèses	109
Module 4 : Les produits remarquables	123
▶ Partie 2 : Géométrie	161
▶ Contenu	162
▶ Chapitre 1 Des figures en mouvement	163
Je me souviens...	164
Module 1 : Les isométries	167
1. Récapitulatif sur les transformations du plan	167
2. La rotation	169
3. Revoyons un peu toutes les isométries	174
Module 2 : Propriétés des isométries	177
1. Invariants	177
2. Points fixes - droites fixes	178
3. Axe et centre de symétrie	180
4. Isométries et coordonnées	185
Module 3 : Les angles	188
1. Des paires d'angles	188
2. Angles dans un triangle	193
3. Angles dans des polygones	201

Module 4 : Des transformations qui ne sont pas des isométries	204
1. Agrandissements et réductions	204
2. Projections parallèles	209
▶ Chapitre 2 Des figures, des distances et des positions	
Je me souviens...	232
La méthode des deux lieux	234
Module 1 : Retrouver des points situés à égale distance de ...	235
1. Des points à égale distance de deux points	235
2. Des points à égale distance de trois points	239
3. Des points à égale distance d'une droite	242
4. Des points à égale distance de deux droites	246
5. Des points à égale distance de trois droites	249
6. Un peu de tout	251
Module 2 : Des positions	255
1. Positions relatives d'un cercle et d'une droite	255
2. Construire un triangle isocèle	259
3. Positions relatives de deux cercles	262
4. Inégalité triangulaire	264
▶ Partie 3 : Grandeurs	283
▶ Contenu	284
▶ Des nombres qui s'harmonisent	285
Je me souviens...	286
Module 1 : Proportionnalité	287
1. Tableau de proportionnalité	287
2. Proportionnalité et graphique	289
Module 2 : Proportions	296
▶ Partie 4 : Traitement de données	311
▶ Contenu	312
▶ Des statistiques	313
Je me souviens...	314
Module 1 : Vocabulaire	317
Module 2 : Représenter une série statistique	320
Module 3 : Paramètres de tendances centrales et étendue	327
▶ Correction des rubriques « mathématiques sans frontières »	346
▶ Correspondance aux axes d'évaluation	347
▶ Entrez dans la réalité augmentée grâce à Delta	351