

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 |