

TABLE DES MATIÈRES

Présentation du manuel	3
Partie 1 : Activités et exercices	5
UAA 1 FIGURES ISOMÉTRIQUES & FIGURES SEMBLABLES	7
▶ Module 1 : les isométries	11
▶ Module 2 : les angles et les cercles	13
▶ Module 3 : les figures semblables	16
▶ Module 4 : Thalès	20
UAA 2 TRIANGLE RECTANGLE	45
▶ Module 1 : Pythagore	49
▶ Module 2 : trigonométrie	59
UAA 3 APPROCHE GRAPHIQUE D'UNE FONCTION	81
UAA 4 PREMIER DEGRÉ	107
▶ Module 1 : le premier degré	109
▶ Module 2 : les inéquations	117
UAA 5 OUTILS ALGÈBRIQUES	131
▶ Module 1 : les équations du 1 ^{er} degré	135
▶ Module 2 : les systèmes d'équations	138
▶ Module 3 : les puissances à exposants entiers	141
▶ Module 4 : les racines carrées positives et les racines cubiques	144
▶ Module 5 : les valeurs numériques et les opérations sur les polynômes	148
▶ Module 6 : la factorisation et les fractions algébriques	153

Partie 2 : Théorie	173
UAA 1 FIGURES ISOMÉTRIQUES & FIGURES SEMBLABLES	175
▶ Module 1 : les isométries	175
▶ Module 2 : les angles et les cercles	180
▶ Module 3 : les figures semblables	186
▶ Module 4 : Thalès	193
UAA 2 TRIANGLE RECTANGLE	203
▶ Module 1 : Pythagore	203
▶ Module 2 : trigonométrie	215
UAA 3 APPROCHE GRAPHIQUE D'UNE FONCTION	221
UAA 4 PREMIER DEGRÉ	233
▶ Module 1 : le premier degré	233
▶ Module 2 : les inéquations	244
UAA 5 OUTILS ALGÈBRIQUES	249
▶ Module 1 : les équations du 1 ^{er} degré	249
▶ Module 2 : les systèmes d'équations	252
▶ Module 3 : les puissances à exposants entiers	257
▶ Module 4 : les racines carrées et cubiques	259
▶ Module 5 : les valeurs numériques et les opérations sur les polynômes	261
▶ Module 6 : la factorisation et les fractions algébriques	265
Partie 3 : Index	271
Index des définitions	272
Index des « comment faire »	273
Index des propriétés	276
Triangle rectangle et droites parallèles, petit résumé	282
Correction des rubriques « maths sans frontières »	283