

Table des matières

Les Acquis		Manuel Algèbre-Analyse	Livret d'exercices
Tout savoir sur	les formes géométriques	45	5
	la factorisation	47	7
	le premier degré	49	9
	les fonctions	51	11
	les puissances et les racines	52	12
	Thalès et le triangle rectangle	53	13
Fiches de travail	Fiche n° 1 - QCM		15
	Fiche n° 2		17
	Fiche n° 3		19
	Fiche n° 4		21
	Fiche n° 5		25
4UAA5 – Deuxième degré			
Activités	1. Problèmes... rien d'impossible !	63	31
	2. Résoudre une équation du deuxième degré	68	39
	3. Résolution graphique d'une équation	69	43
	4. Factorisation : plusieurs points de vue...	70	47
	5. À la découverte d'une fonction du deuxième degré	71	52
	6. Caractéristiques des fonctions du type $f(x) = ax^2$	72	55
	7. Les paraboles s'évadent	72	57
	8. Différentes écritures...	72	60
	9. Rôles des paramètres a, b, c	73	62
	10. Signe d'une fonction polynôme du deuxième degré	74	65
	11. Inéquation	75	68
Exercices	Exercice 12	143	70
	Exercice 13	143	70
	Exercice 14	145	72
	Exercice 16	146	72
	Exercice 25	150	73
	Exercice 26	152	75
	Exercice 28	154	77
	Exercice 45	161	79
	Exercice 46	162	81
	Exercice 52	165	83
	Exercice 53	165	84
	Exercice 58	166	85
	Exercice 65	170	90
	Exercice 66	170	91
Fiches de travail	Fiche n° 1		95
	Fiche n° 2		97
	Fiche n° 3		99
	Fiche n° 4		101
	Fiche n° 5		103
	Fiche n° 6		105
	Fiche n° 7		107
	Fiche n° 8		109
	Fiche n° 9		113
	Fiche n° 10		115
	Fiche n° 11		117
	Fiche n° 12		119
	Fiche n° 13		121
	Fiche n° 14		123
4UAA4 – Fonctions de référence			
Activités	1. Relations et fonctions	205	127
	3. À la découverte des fonctions de référence	208	129
	4. Symétries	209	138
	6. Manipulations de graphiques de fonctions	213	142
	7. Fonction et géométrie	214	145
	8. Rectangles de même aire	215	148
Exercices	Exercice 1	248	150
	Exercice 2	249	153

	Exercice 4	251	154
	Exercice 8	252	155
	Exercice 12	256	156
	Exercice 13	256	156
	Exercice 25	268	157
Fiches de travail	Fiche n° 1		159
	Fiche n° 2		161
	Fiche n° 3		163
	Fiche n° 4		165
	Mots croisés		167

4UAA1 – Statistique descriptive		Manuel Statistique-Géométrie- Trigonométrie	Livret d'exercices
Fiches de travail	Fiche n° 1		169
	Fiche n° 2		171
	Fiche n° 3		173
4UAA2 – Géométrie dans l'espace			
Activités	1. Art et mathématique	79	177
	2. Activité 2	81	179
	3. Activité 3	82	180
	5. À l'ombre !	83	181
Exercices	Exercice 5	108	183
	Exercice 7	110	184
	Exercice 8	112	188
	Exercice 13	117	193
Fiches de travail	Fiche n° 1		195
	Fiche n° 2		197
	Fiche n° 3		199
	Fiche n° 4		201
	Fiche n° 5		203
4UAA3 - Trigonométrie			
Activités	2. Nombres trigonométriques	123	205
Fiches de travail	Fiche n° 1		209
	Fiche n° 2		211
	Fiche n° 3		215
	Fiche n° 4		217
	Fiche n° 5		219
4UAA6 – Géométrie analytique plane			
Activités	1. Balade sur l'île d'Oléron	171	221
	2. Opérations sur les vecteurs	172	223
Exercices	Exercice 6	244	225
	Exercice 11	247	226
	Exercice 12	247	228
	Exercice 13	248	230
	Exercice 16	249	234
	Exercice 17	249	237
Fiches de travail	Fiche n° 1		239
	Fiche n° 2		241
	Fiche n° 3		243
	Fiche n° 4		245
	Fiche n° 5		247
	Fiche n° 6		249
	Fiche n° 7		251
	Mots croisés		255

Synthèses			Livret d'exercices
	Deuxième degré		256
	Fonction du deuxième degré		257
	Fonctions		258
	Statistique descriptive		264
	Trigonométrie		265
	Géométrie analytique plane		268