

Table des matières

N° de l'exercice	Nom de l'exercice	Page	Résultats d'apprentissage
1	Mesure en degrés et en radians	1	A-1
2	Le cercle unitaire	3	A-2
3	Angles spéciaux et les fonctions trigonométriques	5	A-3
4	Résolution d'équations trigonométriques sur un intervalle donné	7	A-4
5	Solution générale d'équations trigonométriques	9	A-5
6	Graphiques de fonctions circulaires	11	A-6
7	Translations	13	B-1
8	Dilatations horizontales et verticales	16	B-2
9	Symétrie, réflexions et réciproques	19	B-3
10	Graphique de $y = \frac{1}{f(x)}$	22	B-4
11	Graphique de $ f(x) $	25	B-5, B-6
12	Exercices supplémentaires	27	B-6
13	Transformations – Fonctions trigonométriques	30	B-7
14	Identités I	33	C-1
15	Identités II	35	C-1
16	Identités de sommes et de différences I	37	C-2
17	Identités de sommes et de différences II	39	C-2
18	Identités d'angles doubles	41	C-2
19	Fonctions exponentielles	44	D-1
20	Résolution d'équations exponentielles	46	D-2
21	Fonctions logarithmiques	48	D-3, D-4

Table des matières (suite 2)

22	Théorèmes des logarithmes I	50	D-5
23	Théorèmes des logarithmes II.	52	D-5
24	Équations exponentielles et logarithmiques I.	54	D-6
25	Équations exponentielles et logarithmiques II	56	D-6
26	Logarithmes naturels	58	D-7, D-8
27	Applications de la fonction exponentielle	60	D-8
28	Notation factorielle – Principe de dénombrement. . .	63	E-1
29	Permutations avec répétitions et restrictions	65	E-2
30	Permutations.	67	E-2
31	Permutations circulaires.	69	E-2
32	Permutations avec restrictions	71	E-2
33	Combinaisons	74	E-3
34	Théorème du binôme.	76	E-4
35	Permutations, Combinaisons et théorème du binôme	78	E-2, E-3, E-4
36	Parabole	80	F-1, F-2, F-3
37	Cercle et ellipse.	82	F-1, F-2, F-3
38	Hyperbole	84	F-1, F-2, F-3
39	Espace échantillonnal	87	G-1, G-2
40	Probabilité d'événements indépendants et d'événements dépendants	90	G-3
41	Probabilités combinées	92	G-3
42	Probabilité conditionnelle I.	95	G-4
43	Probabilité conditionnelle II	98	G-4
44	Utilisation des permutations et des combinaisons dans le calcul de probabilités	101	G-5

Table des matières (suite 3)

45	Suites géométriques	103	H-1
46	Séries géométriques	106	H-2
47	Séries géométriques infinies	108	H-3
48	Révision I	111	
49	Révision II	113	
50	Révision III	115	