

Table des matières

N° de l'exercice	Nom de l'exercice	Page	Résultats d'apprentissage
1	Multiplication des polynômes.....	1	A-1
2	Récapitulation de la factorisation	3	A-3
3	Diviser par un binôme (1).....	5	A-2
4	Distance entre deux points.....	7	B-1
5	Point milieu d'un segment.....	9	B-2
6	Tracer une droite (1) (table des valeurs).....	13	B-4
7	Pente.....	15	B-3
8	Diviser par un binôme (2).....	19	A-2
9	Factorisation de $ax^2 + bx + c$	21	A-3
10	Factorisation de la différence des carrés.....	23	A-3
11	Tracer une droite (2) (coordonnées à l'origine).....	27	B-4
12	Tracer une droite (3) (utiliser la pente).....	29	B-4
13	Trouver l'équation d'une droite (1) ($y = mx + b$).....	31	B-5
14	Droites parallèles et perpendiculaires.....	33	B-6
15	Trouver l'équation d'une droite (2)	35	B-5
16	Trouver l'équation d'une droite (3)	37	B-5
17	Trigonométrie : Problèmes avec 2 triangles rectangles	39	C-1
18	Trigonométrie : Fonctions d'angles obtus	41	C-2
19	Trigonométrie : Loi des sinus	43	C-3
20	Ensemble de nombres : Estimation de nombres irrationnels	45	D-1, D-2
21	Exposants rationnels	47	D-3
22	Expliquer la démarche suivie.....	49	D-4
23	Sphères (volume/aire totale).....	53	E-1
24	Relations entre l'aire et le volume dans des figures semblables	57	E-2
25	Trigonométrie : Loi des cosinus	59	C-3
26	Exposants rationnels	61	D-3
27	Propriété des quadrilatères.....	63	E-3

Table des matières (suite)

N° de l'exercice	Nom de l'exercice	Page	Résultats d'apprentissage
28	Propriété des quadrilatères (2)	67	E-3
29	Applications des lois des sinus et cosinus	69	C-3
30	Exposants rationnels (3).....	71	D-3
31	Applications des propriétés des quadrilatères (1)	73	E-4
32	Applications des propriétés des quadrilatères (2)	75	E-4
33	Opérations sur des radicaux (1)	79	D-5
34	Opérations sur des radicaux (2)	81	D-5
35	Tableaux.....	83	H-1, H-2
36	Techniques d'échantillonnage	87	H-3
37	Opérations sur des radicaux (3)	89	D-5
38	Opérations sur des radicaux (4)	91	D-5
39	Déductions	93	H-4
40	Prévisions des gains/pertes	97	H-5
41	Problèmes sur l'espérance mathématiques	99	H-6
42	Réduire les fractions algébriques (1)	103	F-1
43	Valeurs non autorisées	107	F-2
44	Opérations avec des fractions algébriques (2)	109	F-3
45	Créer et modifier des tableaux	111	G-1
46	Illustrer des données linéaires/non linéaires	113	G-4
47	Opérations avec des fractions algébriques (2)	117	F-3
48	Domaine et image des relations	121	G-5, G-8
49	Savoir reconnaître les fonctions.....	125	G-6
50	Notation des fonctions	127	G-7
51	Opérations avec des fractions algébriques (3)	129	F-3
52	Résoudre des équations rationnelles (1)	133	F-4
53	Résoudre des équations rationnelles (2)	135	F-4
54	Tracer le graphique d'une fonction.....	137	G-3
55	S'amuser avec les fonctions.....	139	G-5

Table des matières (suite)

N° de l'exercice	Nom de l'exercice	Page	Résultats d'apprentissage
56	Illustration de données avec des fonctions	143	I-1
57	Variation directe	147	I-2, I-3
58	Suites arithmétiques	151	I-2, I-3, I-4
59	Termes généraux des suites arithmétiques.....	153	I-5
60	Somme des suites arithmétiques	155	I-5
61	Résoudre des problèmes concernant des suites arithmétiques	159	I-6
62	Trouver des régularités montrant une croissance géométrique.....	161	I-6
63	Utilisation de la calculatrice	163	D-6
64	Tableurs	165	G-2
65	Instruments à dessiner des graphiques.....	169	G-3