

## *Table des matières*

N° de l'exercice	Titre de l'exercice	Page	Résultats d'apprentissage
1	Fonctions quadratiques . . . . .	1	A-1, A-2
2	Graphiques de fonctions quadratiques 1 . . . . .	4	A-1, A-2
3	Graphiques de fonctions quadratiques 2 . . . . .	7	A-2, A-3
4	Transformations de fonctions quadratiques 1 . . . . .	10	A-3
5	Transformations de fonctions quadratiques 2. . . . .	13	A-3
6	Transformations de fonctions quadratiques 3. . . . .	14	A-4
7	Applications de fonctions quadratiques . . . . .	16	A-4
8	Équations trigonométriques 1. . . . .	19	B-1a, B-1b
9	Équations trigonométriques 2. . . . .	21	B-1c
10	Équations trigonométriques et problèmes de cas ambigus . . . . .	23	B-1, B-2
11	Problèmes de cas ambigus . . . . .	25	B-2
12	Révision 1 . . . . .	27	
13	Équations quadratiques ou trigonométriques. . . . .	28	C-1, B-1
14	Formule quadratique . . . . .	31	C-1
15	Résolution graphique d'équations quadratiques. . . . .	33	C-1
16	Nature des racines . . . . .	35	C-2
17	Équations non linéaires . . . . .	37	C-3, C-4
18	Équations radicales. . . . .	39	C-5
19	Équations rationnelles ou de valeurs absolues. . . . .	41	C-5
20	Révision 2 . . . . .	43	
21	Cercles sur un plan des coordonnées . . . . .	45	D-1
22	Distances entre des points et des droites . . . . .	47	D-1

## **Table des matières (suite 2)**

23	Vérification et démonstration d'assertions en géométrie plane. . . . .	49	D-2
24	Systèmes d'équations linéaires à deux variables . . . . .	51	D-3
25	Systèmes d'équations linéaires à trois variables . . . . .	53	D-4
26	Systèmes d'équations non linéaires . . . . .	55	D-5
27	Représentation graphique d'inégalités linéaires à deux variables. . . . .	57	D-6
28	Inégalités rationnelles, inégalités quadratiques et inégalités à valeur absolue . . . . .	59	D-7
29	Révision 3 . . . . .	61	
30	Propriétés des cercles et des polygones 1 . . . . .	63	E-1, E-2, E-3
31	Propriétés des cercles et des polygones 2 . . . . .	65	E-1, E-2, E-3
32	Propriétés des cercles et des polygones 3 . . . . .	67	E-1, E-2, E-3
33	Propriétés des cercles et des polygones 4 . . . . .	70	E-1, E-2, E-3
34	Propriétés des cercles et des polygones 5 . . . . .	72	E-1, E-2, E-3
35	Propriétés des cercles . . . . .	74	E-1, E-2, E-3
36	Propriétés des polygones. . . . .	77	E-1, E-2, E-3
37	Salaires (horaires). . . . .	79	F-1
38	Salaires (commission et revenu net). . . . .	81	F-1
39	Impôt foncier. . . . .	83	F-1
40	Prix unitaire, taux de change et conciliation de relevés bancaires. . . . .	85	F-1, F-2
41	Budgétisation 1. . . . .	89	F-3
42	Budgétisation 2. . . . .	95	F-3
43	Croissance exponentielle. . . . .	99	F-5
44	Intérêt . . . . .	102	F-5
45	Raisonnements déductifs et inductifs . . . . .	104	G-1

### ***Table des matières (suite 3)***

46	Révision 4. . . . .	107	
47	Connecteurs ET, OU, NON et diagrammes de Venn . .	109	G-2
48	Contre-exemples. . . . .	112	G-3
49	Réciproque, contraposé, si...alors.....	114	G-4
50	Raisonnement direct et indirect. . . . .	117	G-5
51	Composition de fonctions et opérations . . . . .	121	H-1
52	Fonctions réciproques . . . . .	123	H-2
53	Théorème des facteurs et théorème du reste. . . . .	127	H-3
54	Graphiques de fonctions rationnelles et polynomiales . . . . .	129	H-4
55	Révision 5. . . . .	132	
56	Révision 6. . . . .	133	
57	Révision 7. . . . .	135	
58	Révision cumulative. . . . .	136	

