



Mohamed
HANOÛ

J

eux mathématiques

E

t

C

asse - tête logiques

R

ésolus

JEUX MATHÉMATIQUES

ET

CASSE-TÊTE LOGIQUES RÉSOLUS



Mohamed HANOU
Ingénieur Géophysicien
(Ancien élève Arts et Métiers)

I. C. I.
Ingénieur Conseil en Informatique

IDC 1605 1
1
1

TABLE DES MATIERES

Introduction

Démonstration par l'absurde

Chapitre I : Où l'on se perd dans les calculs des probabilités

	ENONCES	SOLUTIONS
1 - L'Emir et son Pétrole	Pages 17 + 26	
2 - Bataille moyenâgeuse	Pages 17 + 25	
3 - A la Chasse	Pages 17 + 25	
4 - Feu rouge, Feu vert	Pages 18 + 25	
5 - Réunion internationale	Pages 18 + 27	
6 - Le Retard Quotidien	Pages 18 + 28	
7 - Le Vocabulaire arabe	Pages 19 + 29	
8 - Les Dés de Mouloud	Pages 19 + 30	
9 - Le Métro d'Alger	Pages 20 + 31	
10 - Tlatelolco	Pages 20 + 32	
11 - Les Cartes de Dahbia	Pages 21 + 32	
12 - Au Musée	Pages 21 + 33	

Chapitre II : Logiquement Vôtre

1 - Devinez comment venir dîner ce soir	Pages 37 + 55	
2 - L'Arroseuse de la Wilaya	Pages 37 + 55	
3 - Chez les Canibales	Pages 38 + 56	
4 - Au club de Vacances	Pages 38 + 57	
5 - La chasse au Sanglier	Pages 39 + 58	
6 - Condition féminine	Pages 39 + 58	
7 - Le Congrès médical d'Alger	Pages 40 + 59	
8 - Le Roi et le Premier Ministre	Pages 40 + 60	
9 - Le Vin et l'Eau	Pages 40 + 60	
10 - La R.S.T.A.	Pages 41 + 61	
11 - Farid et la Logique	Pages 41 + 61	
12 - Farida et la Logique	Pages 42 + 62	
13 - Le savez-vous ?	Pages 42 + 63	
14 - Etrange Maison !	Pages 42 + 63	
15 - La Chèvre, le Chou et le Loup	Pages 43 + 64	
16 - Les Maris jaloux	Pages 43 + 65	
17 - Encore du Pétrole	Pages 44 + 66	
18 - Les 3 Coffrets	Pages 45 + 66	
19 - L'Inspecteur Tahar	Pages 45 + 67	

20 - Qui est annelé ?	Pages 47 + 67
21 - Annelé et bossu ?	Pages 47 + 68
22 - Qui a dit la Vérité ?	Pages 47 + 68
23 - Comment est le Véridique ?	Pages 48 + 68
24 - Quelles Caractéristiques ?	Pages 49 + 69
25 - Comment est le Changeant ?	Pages 49 + 69
26 - Qui est spiralé ?	Pages 50 + 70

Chapitre III : Relations mystérieuses entre : Vitesse, Distance et Temps

1 - L'Emir et son Chauffeur	Pages 73 + 79
2 - Subsonique et Supersonique	Pages 73 + 79
3 - Alger - Tizi-Reniff en Voiture	Pages 73 + 80
4 - Annaba - Oran en Avion	Pages 74 + 81
5 - Le petit Village de Sidi-Moussa	Pages 74 + 81
6 - Le Bateau et la Rivière	Pages 75 + 82
7 - Musique	Pages 75 + 83

Chapitre IV : Géométrie d'autrefois

1 - Catastrophe en Mer du Nord	Pages 87 + 93
2 - Les Mystères de la Pyramide	Pages 87 + 93
3 - Découpage	Pages 87 + 94
4 - L'Eau, l'Huile et le Mercure	Pages 88 + 95
5 - Bissectrice	Pages 88 + 96
6 - Ma maison	Pages 88 + 96
7 - Les croissants réunis	Pages 89 + 97

Chapitre V : Au pays des merveilleux nombres entiers

1 - Ben Aknoun	Pages 101 + 111
2 - Année de Naissance	Pages 101 + 111
3 - Arithmétique anglaise	Pages 101 + 112
4 - Arithmétique espagnole	Pages 102 + 113
5 - Au Lycée Amirouche	Pages 102 + 114
6 - Les Dépenses de Kaddour	Pages 102 + 115
7 - Les Tournées	Pages 103 + 115
8 - Au Suivant	Pages 103 + 116
9 - Djurdjura	Pages 104 + 116
10 - Le Bus de la R.S.T.A.	Pages 104 + 119
11 - Quelques Chiffres arabes	Pages 105 + 119
12 - Le Chiffre 9	Pages 105 + 120

13 - De 1968 à 1978	Pages 105 + 120
14 - Très grand	Pages 106 + 121
15 - Nombre particulier	Pages 106 + 121
16 - Quelle puissance !	Pages 106 + 122
17 - Série finie	Pages 107 + 123

Chapitre VI : Au royaume de l'astuce et du bon sens

1 - Le Jeu mathématique	Pages 127 + 135
2 - Quelle Heure est-il ?	Pages 127 + 135
3 - Pour vous rajeunir	Pages 127 + 135
4 - A british Hospital	Pages 128 + 136
5 - Les Aiguilles de ma Montre	Pages 128 + 137
6 - Les Dactylos	Pages 128 + 138
7 - A la Cantine	Pages 129 + 138
8 - L'Age de Kaddour	Pages 129 + 139
9 - Les trois Plats	Pages 129 + 140
10 - L'Enigme du Cube	Pages 130 + 140
11 - L'Age du Grand-père	Pages 130 + 141
12 - Où est la Légère ?	Pages 130 + 142
13 - Xochimilco	Pages 131 + 142
14 - Les chevaux arabes	Pages 131 + 143