

MOSTEFA HARKAT

Inspecteur de mathématiques

Professeur à l'Université

2000

EXERCICES

de base en

MATHEMATIQUES

Algèbre

Logique

Ensembles

Relations

Applications

Cardinaux

Homomorphismes

Anneaux-corps

Analyse combinatoire

Lois de composition interne

Raisonnement par récurrence

Espace vectoriel

Nombres premiers

Nombres complexes

Division euclidienne

Congruences

Groupes

Numération

PGCD

PPCM

Exercices du baccalauréat

Prix en Algérie 38 D.A.

- S O M M A I R E -

1 - CALCUL DES PROPOSITIONS.. DE L'EXERCICE:	1 A	9
2 - ENSEMBLES..... DE L'EXERCICE:	10 A	14
3 - RELATIONS..... DE L'EXERCICE:	15 A	24
4 - APPLICATIONS..... DE L'EXERCICE:	25 A	32
5 - CARDINAUX..... DE L'EXERCICE:	33 A	37
6 - RAISONNEMENT PAR RECURRENCE: L'EXERCICE:	38 A	43
7 - ANALYSE COMBINATOIRE..... DE L'EXERCICE:	44 A	52
8 - LOIS DE COMPOSITION INTERNE: L'EXERCICE:	53 A	67
9 - GROUPES..... DE L'EXERCICE:	68 A	87
10 - HOMOMORPHISMES..... DE L'EXERCICE:	88 A	92
11 - ANNEAUX, CORPS..... DE L'EXERCICE:	93 A	105
12 - ESPACES VECTORIELS..... DE L'EXERCICE:	106 A	127
13 - CONGRUENCES..... DE L'EXERCICE:	128 A	144
14 - LA DIVISION EUCLIDIENNE.. DE L'EXERCICE:	145 A	148
15 - P.G.C.D., P.P.C.M..... DE L'EXERCICE:	149 A	158
16 - LES NOMBRES PREMIERS..... DE L'EXERCICE:	159 A	167
17 - NUMERATION..... DE L'EXERCICE:	168 A	171
18 - LES NOMBRES COMPLEXES.... DE L'EXERCICE:	172 A	194
19 - EXERCICES DU BACCALAUREAT DE L'EXERCICE:	195 A	200
