

COLLECTION
LE COURS
DE MATHEMATIQUE

INES DE M'SILA

KHIREDDINE ABDELKARIM

COURS D'ANALYSE

M001 - M002

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$$

$$\frac{x}{\sqrt{1+x}}$$

$$\cos x,$$

$$+$$

$$\Delta y_i,$$

$$\leq$$

$$\sin x$$

$$\Phi$$

$$\frac{\pi}{2}$$

$$=$$

$$y''$$

$$x$$

$$0$$

$$(x)$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$$

$$\frac{x}{\sqrt{1+x}}$$

$$\cos x,$$

$$+$$

$$\Delta y_i,$$

$$\leq$$

$$\sin x$$

$$\Phi$$

$$\frac{\pi}{2}$$



2-515-321-1

UNIVERSITAIRES
(Alger)

Codification : 1 . 01 . 2948

PRIX : 6,00 DA

TABLE DES MATIERES
-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

1 ERE PARTIE

RAPPEL DE COURS

PAGE

I- ENSEMBLE - FONCTIONS - RELATIONS.	- 03 -
II- GROUPES - ANNEAUX - CORPS . PROPRIETES DES NOMBRES REELS.	
III- FONCTIONS REELLES D'UNE VARIABLE REELLE - LIMITE CONTINUE.	- 10 -
IV- DERIVABILITE - FORMULE DE TAYLORS - MAC LAURIN	- 12 -
V- DEVELOPPEMENTS LIMITES	- 16 -
VII- INTEGRALE DE REIMAN... CALCUL DE PRIMITIVES.	- 20 -
VI- FONCTIONS ELEMENTAIRES.	
VIII- EQUATIONS DIFFERENTIELLES DU 1° ET 2° ORDRES	- 026 -