

par Gérard RAUZY

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Introduction.	3
Chapitre I	
<u>Approximation des nombres réels.</u>	
1. Le théorème de Dirichlet.	3
2. Le théorème de Khintchine.	6
3. Quelques problèmes d'approximation.	7
Chapitre II	
<u>Théorème de Thue-Siegel.</u>	
1. Généralités.	12
2. Lemmes préliminaires.	14
3. Théorème de Thue-Siegel.	18
Chapitre III	
<u>Théorème de Roth.</u>	
1. Notations.	26
2. Partie (A) de la démonstration.	27
3. Partie (B) de la démonstration.	29
4. Forme précise des parties (A) et (B) ; indices.	31
5. Partie (C) de la démonstration.	37
6. Démonstration du théorème de Roth.	46
Chapitre IV	
<u>Cas P-adique . Applications.</u>	
1. Une conséquence du théorème de Roth.	47
2. Généralisation P-adique du théorème de Roth.	50
3. Application à la répartition modulo 1 des puissances des nombres rationnels.	57
Bibliographie.	59