

RECHERCHES SUR LA MÉTHODE DE GRAEFFE ET LES ZÉROS DES POLYNOMES ET DES SÉRIES DE LAURENT.

PAR

ALEXANDRE OSTROWSKI

à BÂLE.

Table des matières.

	Pages
Bibliographie	100
Introduction	102
CHAPITRE I: Le diagramme de Newton et les séries normales.	
§ 1. Les polynômes normaux. (Nos. 1—5, théorèmes I, II)	115
§ 2. Le diagramme d'une série de Laurent. (Nos. 6—9, théorèmes III, IV)	118
§ 3. La majorante newtonienne, les inclinaisons numériques et les déviations. (Nos. 10—12, théorème V)	120
§ 4. Transformations du diagramme et relations caractéristiques. (Nos. 13—16, théorème VI)	124
CHAPITRE II: Les bornes des racines dépendant des inclinaisons numériques du diagramme de Newton.	
§ 5. Premier théorème fondamental. (Nos. 17—23, théorèmes VII, VIII)	132
§ 6. Corollaires du théorème fondamental. Equations des degrés 2 et 3. (Nos. 24—28, théorèmes IX—XII)	143
§ 7. Evaluation des produits des racines. (Nos. 29—31, théorèmes XIII—XV)	150
CHAPITRE III: Approximation et évaluation des racines dépendant des déviations.	
§ 8. Séparation des racines pour les côtés simples du diagramme (deuxième théorème fondamental). (Nos. 32—38, théorème XVI)	157
§ 9. Séparation simultanée de l'ensemble des racines. (Nos. 39—41, théorèmes XVII, XVIII)	165