

# TABLE DES MATIÈRES.

---

|  | Pages. |
|--|--------|
| INTRODUCTION.....  | 1      |
| PREMIÈRE PARTIE.   |        |
| <i>Les propriétés des zéros d'un polynôme déduites des propriétés des coefficients.</i>  |        |
| CHAPITRE I. — La séparation des modules des zéros.....   | 4      |
| CHAP. II. — La comparaison des équations.....  | 10     |
| CHAP. III. — Limites diverses des modules des zéros en fonction des coefficients.....  | 14     |
| CHAP. IV. — Le problème de Landau-Montel.....  | 21     |
| CHAP. V. — Les arguments des zéros.....  | 29     |
| CHAP. VI. — Les polynômes à trois et quatre termes.....  | 31     |
| DEUXIÈME PARTIE.   |        |
| <i>Géométrie des polynômes.</i>  |        |
| CHAP. VII. — Le théorème de Gauss-Lucas.....   | 37     |
| CHAP. VIII. — Théorèmes divers sur les dérivées d'un polynôme.....   | 42     |
| CHAP. IX. — Les zéros des dérivées d'une fraction rationnelle.....   | 48     |
| CHAP. X. — Les zéros des combinaisons linéaires de fractions rationnelles.<br>« Théorèmes de la moyenne » et applications..... | 53     |
| INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.....   | 64     |