

ADDITION À NOTRE MÉMOIRE: RECHERCHES SUR LA MÉTHODE DE GRAEFFE ET LES ZÉROS DES POLYNÔMES ET DES SÉRIES DE LAURENT.

(Acta mathematica, 72, 1940/41).

PAR

ALEXANDRE OSTROWSKI

à BÂLE.

1. Grace à l'obligeance de M. San Juan, notre attention vient d'être attirée sur trois travaux concernant la méthode de Graeffe, qui nous avaient échappé pendant la rédaction de notre mémoire:

(a) J. REY PASTOR: Lecciones de Álgebra 2ª. edicion, Madrid, 1935, pp. 89/105.

(b) R. SAN JUAN: Compléments à la méthode de Gräffe pour la résolution des équations algébriques (Bulletin des Sciences Mathématiques, (2) LIX (Avril 1935)).

(c) R. SAN JUAN: Complementos al método de Gräffe para la resolución de ecuaciones algébricas (Revista Matemática Hispano-Americana, serie (3). I (1939)).

2. L'exposé de la méthode de Graeffe que donne M. REY PASTOR dans (a) est très intéressant et accompagné d'exemples très instructifs. Malheureusement, les considérations théoriques de cet exposé s'appuient essentiellement sur le résultat suivant:

A) Si les racines des deux équations

$$f(x) = a_0 x^n + \dots + a_n = 0, \quad f(x) = \delta, \quad (a_0 \neq 0)$$

sont désignées dans l'ordre convenablement choisi par x_1, \dots, x_n et x'_1, \dots, x'_n , l'on a: