

CH. CHOQUET

**Observation sur la résolution numérique
des équations du quatrième degré**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 3
(1844), p. 439

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1844_1_3_439_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1844, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

OBSERVATION

sur la résolution numérique des équations du quatrième degré.

PAR M. CH. CHOQUET.

—

Pour résoudre une équation numérique du quatrième degré dont toutes les racines réelles sont incommensurables, il suffit de faire évanouir le second terme et de changer ensuite x en $\frac{1}{y}$; car la dérivée de l'équation ainsi transformée a une racine nulle, et en déterminant les deux autres racines, on peut séparer celles de la proposée par le théorème de Rolle *.