

Rectification

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 11
(1852), p. 405-406

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1852_1_11__405_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1852, 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/>

RECTIFICATION.

On lit (page 333) que l'on n'a pas calculé les fonctions de M. Sturm, troisième et quatrième degré, pour des équations complètes. M. Cayley a calculé les fonctions V_1, V_2, V_3, V_4 pour des équations *complètes* de degré n (*Journal de Mathématiques*, t. XIII, p. 269; 1848). Le célèbre géomètre fait voir qu'étant données deux fonctions algébriques et entières quelconques, on peut en déduire une suite d'autres fonctions jouissant de cette propriété, que si l'une d'elles s'évanouit pour une certaine valeur de la variable, les fonctions précédente et suivante sont alors de signes contraires; propriété caractéristique des fonctions de M. Sturm. La proscription vandale d'un des plus beaux, des plus utiles théorèmes des

temps modernes, nous impose le devoir d'y revenir sans cesse. La découverte de ce théorème unique, trait de génie, attache au nom du célèbre inventeur une gloire solide parmi les savants ; la seule qu'un savant doit ambitionner.