

Correspondance

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 11
(1872), p. 188-189

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1872_2_11__188_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1872, 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/>

CORRESPONDANCE.

1. Nous avons reçu les ouvrages suivants, dont nous rendrons compte dans un prochain numéro :

Cours d'Analyse infinitésimale, par M. PH. GILBERT,
de Louvain.

Traité élémentaire de calcul différentiel, contenant la théorie des courbes planes avec de nombreux exemples, par M. BENJAMIN WILLIAMSON, de Trinity College Dublin.

Questions de trigonométrie, méthodes et solutions, avec plus de 400 exercices proposés, à l'usage des candidats aux Écoles et de MM. les officiers de l'armée et de la marine, par M. A. DESBOVES, agrégé et docteur ès sciences, professeur au lycée Condorcet.

2. C'est par méprise qu'on a inséré comme énoncé de la question 1066, et avec des restrictions inutiles, un lemme incident qui n'avait pour but que la démonstration d'une proposition sur les nombres entiers. Cette proposition nous avait été communiquée par M. Realis dans les termes suivants :

« Quelque valeur entière que l'on donne à a , l'expression

$$\frac{a(a+1)(2a+1)(3a^2+3a+1)^m}{2 \cdot 3^m},$$

dans laquelle m est un entier positif, ne peut devenir la $(2m+3)^{\text{ième}}$ puissance d'un nombre entier.

» On excepte, bien entendu, les valeurs $a = 0$, et $a = -1$, qui annulent l'expression considérée. »

3. M. Gambey, professeur au lycée de Saint-Étienne, et M. A. Pellissier, capitaine d'artillerie à Douai, nous font observer que la question 1068 est résolue p. 163, 165 et 188 du *Traité de Géométrie analytique* de G. SALMON (édition française), ce qui nous dispense d'en insérer la solution.