

Correspondance

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 10 (1871), p. 288

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1871_2_10__288_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1871, 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.

*Extrait d'une lettre de M. Moret-Blanc, professeur
au lycée du Havre.*

Une erreur s'est glissée dans la solution de la question 942 (numéro de février) : *Un cube parfait augmenté de sept unités d'ordre quelconque ne peut pas être un carré parfait* ; que l'auteur de la solution propose d'énoncer ainsi :

Un cube parfait augmenté de sept unités d'ordres quelconques ne peut pas être un carré parfait.

Parmi les formes possibles d'un carré, M. Morel a oublié $m^2 + 4$ et $m^2 + 7$, dont la dernière rend nulle sa démonstration.

En effet, avec la modification proposée le théorème serait certainement inexact.

$$\text{Exemple : } 3^3 + 100 + 4 \cdot 10 + 2 = 13^2.$$

Le théorème primitif reste donc à démontrer.

Note du Rédacteur. — M. Moret-Blanc m'a adressé de très-bonnes solutions de plusieurs questions proposées ; elles seront prochainement insérées dans le Journal.

G.
