

G. GAGARINN

Extrait d'une lettre de M. Le Prince

G. Gagarinn

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 20
(1861), p. 87-88

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1861_1_20__87_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1861, 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/>

EXTRAIT D'UNE LETTRE DE M. LE PRINCE G. GAGARIN.

Odessa, le $\frac{15}{27}$ juillet, 1860.

Placeriez-vous parmi les questions de votre journal le problème suivant :

Des quantités incommensurables entrent dans un calcul que l'on doit effectuer : avec quel degré d'approximation doit-on prendre chacune d'elles pour que le résultat soit exact à moins de $\frac{1}{10^n}$?

Note du Rédacteur. — Plusieurs analystes se sont occupés de cette question. Voir l'ouvrage de M. Vieille, *Théorie générale des approximations*, in-8, 1852; et

Nouvelles Annales, t. I, p. 249 ; t. IV, p. 114, 215.
On peut aussi consulter avec fruit l'ouvrage de M. Mundt (*Bulletin*, t. I, p. 14) dont nous espérons entretenir nos lecteurs. Nous citerons encore une théorie de M. Guilloud, dont on m'a dit beaucoup de bien, et une autre récente de M. Bourget, professeur de la Faculté de Clermont, et dont il sera question au *Bulletin*.