

H. LEMONNIER

## Rectification

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 1  
(1862), p. 130

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1862\\_2\\_1\\_\\_130\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1862_2_1__130_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1862, 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/>

Monsieur,

Dans une Note insérée page 435 du numéro de Novembre de votre Journal, je lis :

« 3° La formule Lemonnier (p. 197) se trouve dans le » *Traité des Différences* de Lacroix. »

Je suis étonné de cette rectification, car rien, il me semble, ne pouvait y donner lieu dans l'article que je vous ai adressé en Mars dernier et que vous avez bien voulu insérer dans le Cahier du mois de Mai, p. 197 et suivantes.

Il y a dans cet article deux formules distinctes. Je ne me suis nullement attribué l'invention de la première, puisque je commence par dire :

« Dans le grand ouvrage de Lacroix, t. III, § 940, » p. 73, se trouve pour le calcul de  $\delta^n u_0$  la formule

$$\delta^n u_0 = [(1 + \Delta)^k - 1]^n u_0$$

»  $\alpha$  étant le rapport  $\frac{k}{h}$ . »

Je n'ai eu là pour objet, et je le dis, que d'en présenter une démonstration qui fût à la portée des élèves de Mathématiques spéciales.

H. LEMONNIER,

Professeur de Mathématiques spéciales  
au lycée de Lyon.