

P. F. VERHULST

**Rectifications relatives, 1° à une leçon
d'arithmétique, 2° au traité des fonctions
elliptiques de Legendre et de M. Verhulst**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 6
(1847), p. 272-273

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1847_1_6_272_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1847, 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/>

RECTIFICATIONS RELATIVES

1° à une leçon d'arithmétique (Voir p. 204) ; 2° au *Traité des fonctions elliptiques de Legendre et de M. Verhulst*,

PAR M. P. F. VERHULST,
Professeur.

—
1° *Leçon d'arithmétique*. A la page 5 de cet opuscule, je

dis par inadvertance que l'erreur totale de la multiplication abrégée a pour limite $1+a+b+c+d+e$; il faut ajouter f à cette somme, c'est-à-dire que l'erreur a pour limite la somme de tous les chiffres du multiplicateur qui ont servi à l'opération, et qui en ont à leur droite, dans le multiplicande, plus le premier chiffre qui n'a point servi, plus une unité si le premier chiffre du multiplicande en a plus d'un à sa gauche dans le multiplicateur.

2° *Fonctions analytiques*. Tome III, p. 97, ligne 4, au lieu de $\beta'^6 = \frac{1}{4}(k'q)^{-\frac{1}{2}}$, il faut $\beta'^6 = \frac{1}{4}k(k'q)^{-\frac{1}{2}}$; cette faute est d'autant plus perfide, qu'il faut refaire un assez long calcul pour s'en apercevoir. Elle m'a induit en erreur dans mon *Traité élémentaire des fonctions elliptiques*, où il faut lire à la 7^e ligne de la page 229 : $\alpha'^6 = 2bc \left(\frac{D}{\pi}\right) q^{-\frac{1}{2}}$, $\beta'^6 = \frac{1}{4} q^{-\frac{1}{2}} b^{-\frac{1}{2}} c$.