

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Corrections et additions : pour le tome cinquième des Annales

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 5 (1814-1815), p. 389-390

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1814-1815\\_\\_5\\_\\_389\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1814-1815__5__389_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1814-1815, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » 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/>

## CORRECTIONS ET ADDITIONS

*Pour le tome cinquième des Annales.*



- P**AGE 3, lignes 21 et 28 —  $\mu$ ; lisez :  $\eta$ .
- Page 4, ligne 6 —  $\mu$ ; lisez :  $\eta$ .
- Page 6, ligne 16 —  $\frac{r}{q}$ ; lisez :  $\frac{p}{q}$ .
- Page 8, ligne 2 —  $\frac{\psi 5}{180}$ ; lisez :  $\frac{\psi 5}{180}$ .
- Page 12, ligne 16 —  $B$ ; lisez :  $B'$ .
- Pag. 14, ligne 7, —  $\text{Sin.}\theta'$ ; lisez :  $\text{Sin.}\theta$ .  
 ligne 8, —  $\text{Sin.}\theta$ , lisez :  $\text{Sin.}\theta'$ .
- Pages 18, 19, 20, 21 — changez tous les  $\phi$  en  $\chi$ .
- Page 23, ligne 14 —  $\theta''$ ; lisez :  $\theta'$ .
- Page 24, ligne 6, en remontant — 9,1430240; lisez : 0,1430240.
- Page 31, ligne 4, en remontant —  $abc$ ; lisez :  $a'b'c'$ .
- Page 32, problème d'architecture — donnés; lisez : données.
- Page 69, ligne 1 — de la relation; lisez : de relation.  
 (13); lisez : (15)
- Page 99, ligne 8 — *Avant* on aura évidemment; écrivez :  
 en posant  $\psi x = t$ ,  $\psi y = u$ .
- Pag. 100, ligne 13 — la fonction composée; ajoutez :  $f \dots f$ .
- Page 113, équation (60) première ligne — après  $(Lf)^2$ ; écrivez :  $z$ .
- Page 129, équations (104) 1.<sup>re</sup> ligne —  $\frac{C}{1.2} (x-\theta) dy$ ; lisez :  $\frac{C}{1.2} (x-\theta) (y-p) dy$ .  
 2.<sup>e</sup> ligne —  $A(x-\theta)$ ; lisez :  $A(x-\theta)^2$ .  
 3.<sup>e</sup> ligne  $\frac{A}{2} (x-\theta)$ ; lisez :  $\frac{A}{2} (x-\theta)^3$ .  
 $B(x-\theta)$ ; lisez :  $B(x-\theta)^3$ .
- Page 132, équation (112), dernier terme — après  $\frac{(\phi x - \phi \theta)^3}{1.2.3}$ ; mettez :  $d^2$ .
- Page 143, ligne 9, en remontant — *Archimede*; lisez : *Archimedes*.
- Page 144, ligne 11 — Karoten; lisez : Karsten.  
 Kœstner; lisez : Kaestner.

390 CORRECTIONS ET ADDITIONS.

Page 145, ligne 10 — implique ; lisez : impliquent.

Page 148, ligne 4 — après théorie ; mettez ( ; ).  
après pratique ; supprimez ( ; ).

Page 156, à la note, équation (1) —  $(m-1)$  ; lisez :  $(m+1)$ .

Page 162, ligne 7, en remontant — changez tous les  $\xi$  en  $\zeta$ .  
ligne 2, en remontant —  $z+\xi$  ; lisez :  $z+\zeta$ .

Page 168, ligne 8 — ce qu'on fait ; lisez : ce qu'on a fait.  
ligne 20 — Hertinus ; lisez : Herlinus.

Page 184, ligne 4 — qui ne voit ; lisez : qui ne voit pas.

Page 187, ligne 4 — supprimez : au moins.

Page 208, ligne 12 — de l'analyse ? lisez : de l'analyse ? (\*) ; et mettez en note ce qui suit :

(\*) Cela a été exécuté par M. Legendre, dans la seconde édition de sa *théorie des nombres*, pag. 151, n.º 119.

J. D. G.

Page 247, après la ligne 13, ajoutez cet alinéa.

Cette série pourrait sembler en contradiction avec la série connue

$$\text{Log } n = \left( n - \frac{1}{n} \right) - \frac{1}{2} \left( n^2 - \frac{1}{n^2} \right) + \frac{1}{3} \left( n^3 - \frac{1}{n^3} \right) - \dots ;$$

mais, outre que, dans les applications aux nombres, elles donnent les mêmes résultats, leur coexistence se trouve justifiée par la légitimité des procédés qui conduisent à l'une et à l'autre. Elles admettent toutes deux un complément qui tend sans cesse à devenir le même, à mesure que l'on prend un plus grand nombre de termes.

Page 261, ligne 16 — arithmétiques ; lisez : algorithmiques.

Page 276, ligne 2, en remontant. — avant  $5\text{Cos.}^2\varphi$  : mettez : —

*Supplément à l'Errata du tome IV.º*

Pages 151, 153, 155, au titre — ORDRE ; lisez : DEGRÉ.

Page 247, ligne 13 —  $x'-x=2x$  ; lisez :  $x'-x=2\psi$ .

