

## Séries Schlomilch

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 20 (1861), p. 260

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1861\\_1\\_20\\_\\_260\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1861_1_20__260_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/>

---

---

## SÉRIES SCHLÖMILCH

(voir p. 108).

---

### *Corrections.*

1° Remplacer la série par celle-ci

$$f(x) = \frac{x}{1^{1+x}} + \frac{x}{2^{1+x}} + \frac{x}{3^{1+x}} + \dots$$

2° L'équation fautive au bas de la page par cette identité :

$$\frac{x}{(2p)^{1+x}} - \frac{2x}{(2p)^{1+x}} = -\frac{x}{(2p)^{1+x}}$$

3° P. 110, lisez  $\varphi(0) = 1$ .