

Corrections au mémoire »Sur les superpositions des fonctions représentables analytiquement«.

(Ce volume, p. 15—37).

Par

Adolphe Lindenbaum (Varsovie).

1. Je viens de remarquer (trop tard pour pouvoir corriger le texte) que la démonstration (p. 27) du lemme 13 est défectueuse, puisque les intervalles

$$\left(\sum_{n=1}^k g_n(x), \sum_{n=1}^{k+1} g_n(x) \right)$$

ne sont pas en général disjoints. Il y a encore une autre inexactitude dans le raisonnement du § 14. Quelques petites modifications dans les démonstrations relatives permettent de maintenir malgré cela les cor. 18 et 21. Seulement, les résultats des §§ 13, 14, 15 et 17 sont douteux.

Dans un supplément qui va paraître dans le tome suivant de ce recueil, je vais démontrer quelques autres propositions qui s'y rattachent.

2. La fonction g dans la démonstration du th. 16 ne prend aucune valeur non entière de la forme $\frac{l}{3^n}$; en raisonnant comme à la fin du § 9, on en obtient une fonction qui ne prend que des valeurs irrationnelles.

3. Le lecteur est prié de corriger les suivantes erreurs dans le texte de mon mémoire:

Page 16, ligne 3 en descendant, au lieu de: f_1 — lire: f .

Page 17, ligne 3 en remontant, au lieu de: à ε — lire: à moins de $\varepsilon (> 0)$.

Page 18, ligne 2 en remontant, au lieu de: à la — lire: de la.

Page 20, note ²²), au lieu de: Eilenberg — lire: Sierpiński [10], Eilenberg.

Page 21, ligne 1 en remontant, au lieu de: avec n — lire: quand n croît.