

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1911

CARTE POSTALE

*Ce côté est exclusivement réservé à l'adresse.*

BOURNEAU  
MONTPELLIER  
UNE ET MNE



Monsieur le Prof<sup>e</sup> Ern. Cesàro

à l'Université de

Misura Nuova a S. Paolo

Naples

BOURNEAU  
MONTPELLIER  
UNE ET MNE

Monsieur, j'ai rédigé pour votre question 1325 de l'Intermédiaire de Mathématiques une réponse que j'avais envoyée à M. Lemoine et qui vous a été communiquée. Comme solution générale de l'équation  $\int_a^b f(x) \frac{dx}{x} = f(b) - f(a)$ , je donne  $|f(x)| = c|x|$ . Il est évident que la solution  $f(x) = |x|$  n'est qu'un cas particulier de cette solution générale. Dans ces conditions, je ne vois pourquoi ma réponse ne vous donnerait pas satisfaction; elle repose sur ce que l'intégrale indéfinie de  $\frac{dx}{x}$  est  $\int |x|$ , et non pas  $\int x$ , comme le disent tous les auteurs à ma connaissance.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'assurance de ma plus grande considération.

A. Goulard  
Professeur au Lycée de Marseille.