

# BULLETIN DE LA S. M. F.

WEILL

## **Théorème d'arithmétique**

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 9 (1881), p. 172

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1881\\_\\_9\\_\\_172\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1881__9__172_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1881, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/legal.php>). 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/>

*Théorème d'Arithmétique; par M. WEILL.*

(Séance du 2 décembre 1881.)

Si un nombre  $N$  est décomposé en plusieurs parties, de manière que l'on ait

$$N = \alpha + \beta + \dots + pq + p_1q_1 + \dots + rst,$$

l'expression  $(1.2.3 \dots N)$  est divisible par le produit

$$(1.2.3 \dots \alpha)(1.2.3 \dots \beta) \dots (1.2.3 \dots p)^q (1.2.3 \dots q) \dots (1.2.3 \dots p_1)^{q_1} \\ \times (1.2.3 \dots q_1) \dots (1.2.3 \dots r)^{st} (1.2.3 \dots s)^t (1.2.3 \dots t).$$

---