F.-J. Duarte. — Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales. — Un volume in-8 de VI-128 p.; 40 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

Autor(en): **Fehr, H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **31 (1932)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

F.-J. DUARTE. — **Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales.** — Un volume in-8 de VI-128 p.; 40 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

Calculateur à la fois très sûr et d'une grande habileté, M. Duarte s'est proposé de faire un recueil logarithmique complet pour les travaux exigeant une grande précision. Aux *Nouvelles Tables de Log n! à 33 décimales*, publiées en 1927, viennent s'ajouter ces *Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales*. Elles contiennent:

1° Les logarithmes vulgaires à 36 décimales des nombres premiers jusqu'à 10.007;

2° Les logarithmes à 36 décimales des nombres naturels depuis 1 à jusqu'à 1.000:

3° Des tables logarithmiques des nombres de la forme $1 \pm 0{,}0^{u}\alpha$ pour le calcul des logarithmes des nombres à 36 décimales exactes;

4° Des tables à 33 décimales des logarithmes des factorielles depuis 3.050 ! jusqu'à 10.000 !, de 50 en 50.

Ces tables sont tout à fait nouvelles, non seulement parce qu'il n'existait pas de tables de logarithmes vulgaires à un grand nombre de décimales aussi étendues, mais aussi par le fait que tous les calculs pour leur établissement ont été effectués entièrement à nouveau, sans que l'auteur ait admis aucun résultat antérieur non calculé par lui. M. Duarte a pris toutes les dispositions utiles pour éviter des erreurs. Il n'a pas craint de soumettre les résultats à un contrôle très rigoureux, même si ces calculs de vérification sont aussi longs à exécuter que ceux qui ont été exigés pour l'établissement des tables. C'est ce que n'ont pas toujours fait tous les auteurs de tables. Les précautions nécessaires ont également été prises pour éviter des fautes de transcription ou d'impression.

L'*Introduction* renseigne le lecteur sur les formules employées et la marche suivie pour l'établissement de ces tables, ainsi que sur les diverses vérifications auxquelles les calculs ont été soumis.

Comme pour ses premières tables, M. Duarte a eu recours à l'imprimeur de *L'Enseignement mathématique* (Kundig, Genève). Grâce au choix du papier et à la typographie, irréprochables en tous points, ce volume peut être comparé avantageusement aux meilleures publications de ce genre.

H. FEHR.