

# BULLETIN DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET ASTRONOMIQUES

## Revue bibliographique

*Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, tome 2  
(1871), p. 289

[http://www.numdam.org/item?id=BSMA\\_1871\\_\\_2\\_\\_289\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMA_1871__2__289_0)

© Gauthier-Villars, 1871, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques » 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/>

## REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

SCHULENBURG (A. VON DER). — DIE GLEICHUNGEN DER DREI ERSTEN GRADE (1). Altona, 1871; Verlagsbureau; in-8, 142 p. Prix : 4 fr.

L'auteur de ce petit Traité annonce que son but est de publier les résultats nouveaux et importants qu'il a trouvés dans l'étude des équations. Il se borne pour le moment aux trois premiers degrés, et, s'il publie ses recherches, c'est uniquement, dit-il, à cause de leur importance pour la théorie et la pratique, et de leurs conséquences relatives aux équations de degré supérieur.

« Des erreurs de faits, des fautes positives, dit-il, on n'en trouvera pas dans mon livre. » Aussi se borne-t-il à demander aux critiques compétents d'attirer son attention sur les défauts d'ordre ou de précision qu'ils pourraient relever dans l'exposition. Du reste, « l'opinion que les équations générales du 5<sup>e</sup> ordre ne sont pas résolubles algébriquement est erronée ».

C'est la dernière phrase de la Préface. En réalité, tout ce que le livre contient, en dehors des méthodes très-connues, est un mode d'approximation des racines de l'équation du 3<sup>e</sup> degré, que déjà M. Hermann a donné d'une manière à la fois plus précise, plus élevée et plus complète dans les *Nouvelles Annales de Mathématiques* (2).

G. D.

---