

JOURNAL
DE
MATHÉMATIQUES

PURES ET APPLIQUÉES

FONDÉ EN 1836 ET PUBLIÉ JUSQU'EN 1874

PAR JOSEPH LIOUVILLE

H. RESAL

Sur les propriétés d'une courbe qui roule sur une droite

Journal de mathématiques pures et appliquées 3^e série, tome 7 (1881), p. 109.

http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1881_3_7__109_0

 gallica

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Gallica de la Bibliothèque nationale de France
<http://gallica.bnf.fr/>

et catalogué par Mathdoc
dans le cadre du pôle associé BnF/Mathdoc
<http://www.numdam.org/journals/JMPA>

Sur les propriétés d'une courbe qui roule sur une droite.

NOTE DU RÉDACTEUR.

M. Catalan, dans une Lettre datée du 17 mars, me fait remarquer qu'il aurait dû être cité dans ma Note *Sur les propriétés d'une courbe qui roule sur une droite*, insérée au Tome VI de ce Recueil. Il a en effet publié, en 1856, dans les *Nouvelles Annales de Mathématiques*, une Note *Sur la théorie des roulettes*, dont j'ignorais l'existence, et dans laquelle il a développé le premier une idée bien connue de Sturm, qu'il n'a d'ailleurs pas cité. La priorité est donc acquise à M. Catalan. Qu'il me soit permis d'ajouter, toutefois, que nos deux méthodes n'ont entre elles aucun rapport, que nos formules générales n'ont pas la même forme et que nos exemples sont différents.

A cette occasion, je ferai remarquer que la question que j'ai traitée comme application au n° 4 de ma Note avait été résolue directement et bien antérieurement par M. Bonnet, qui s'était opposé à ce que je fisse à ce sujet une rectification spéciale dans le Journal.

RESAL.
