

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<sup>e</sup> série*, tome 7 (1881), p. 109.

[http://www.numdam.org/item?id=JMPA\\_1881\\_3\\_7\\_\\_109\\_0](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.

---