

# BULLETIN DE LA S. M. F.

L. NEU

## **Système articulé pour tracer la courbe symétrique par rapport à un axe d'une courbe donnée**

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 15 (1887), p. 44-45.

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1887\\_\\_15\\_\\_44\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1887__15__44_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1887, 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.

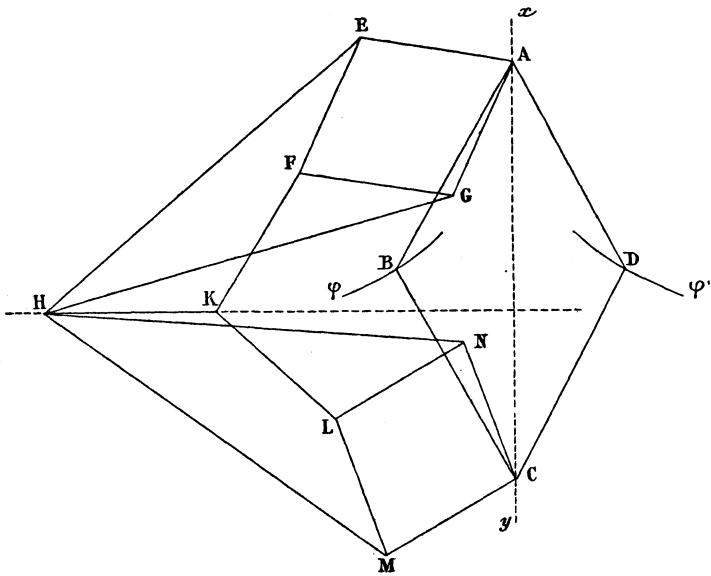
NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

*Système articulé pour tracer la courbe symétrique  
par rapport à un axe d'une courbe donnée; par M. L. NEU.*

(Séance du 2 février 1887.)

Considérons un losange articulé ABCD, si nous faisons décrire



au point B la courbe  $\varphi$  en assujettissant les points A et C à décrire

l'axe de symétrie  $xy$ , le point  $D$  décrira la courbe  $\varphi'$  symétrique de  $\varphi$  par rapport à  $xy$ .

Pour assujettir le point  $A$  à décrire la droite  $xy$ , il suffit de prendre ce point comme sommet d'un système à sept tiges de Peaucelier  $AEFGHK$ , la droite  $HK$  étant perpendiculaire à  $xy$ ; de même pour le point  $C$ .

Ce système pourrait servir aux graveurs qui ont à tracer le négatif d'une figure, c'est-à-dire la symétrie de cette figure par rapport à un axe.

---