

## Constructions du centre de courbure d'une podaire

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 14  
(1895), p. 190-192

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1895\\_3\\_14\\_\\_190\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1895_3_14__190_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1895, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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/>

---

---

**CONSTRUCTIONS DU CENTRE DE COURBURE D'UNE PODAIRE;**

PAR UN ANCIEN ÉLÈVE DE MATHÉMATIQUES SPÉCIALES.

Le point fixe que l'on projette sur les tangentes à la courbe donnée ( $m$ ) est  $o$ . Sur la tangente  $mp$ , on a le



Élevons  $cf$  perpendiculairement à  $cp$ . Les triangles  $d_1\mu_1g$  et  $ofc$  sont homothétiques, donc la droite  $f\mu_1$  contient  $\omega$ . *Le point  $\omega$  est donc aussi à la rencontre de  $pc$  et de la droite qui joint  $f$  au point  $\mu_1$ , milieu de  $o\mu$ .*

Cette dernière construction est celle donnée par M. d'Ocagne, p. 112 de ce Volume, et dont il demandait une démonstration directe.