

## Correspondance

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 2  
(1883), p. 371-372

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1883\\_3\\_2\\_371\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1883_3_2_371_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1883, 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/>

---

---

## CORRESPONDANCE.

---

*Extrait d'une lettre de M. d'Ocagne.*

Je ferai remarquer que de la construction du centre de courbure de l'ellipse, donnée dans le numéro de mai (p. 238) par M. Genty, on peut très facilement déduire la construction due à M. Mannheim. A cet effet, complétons la figure de la page 238, en tirant  $Oa$  et, si cette

droite coupe  $tC$  au point  $i$ , en joignant ce point au point  $n$ .

Dans le triangle  $oqs$ ,  $qa$  et  $sa$  sont des hauteurs; donc  $oa$  est perpendiculaire à  $qs$  et par suite à  $tn$ ; dès lors, dans le triangle  $otn$ ,  $oa$  et  $tC$  étant des hauteurs,  $ni$  est perpendiculaire à  $ot$ , et par suite à  $an$ ; d'où la construction de M. Mannheim :

*Élever à  $an$  la perpendiculaire  $ni$  jusqu'à sa rencontre avec le diamètre  $oa$  et abaisser du point  $i$  la perpendiculaire  $iC$  sur l'axe  $os$ .*