

Correspondance

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 15
(1896), p. 281-282

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1896_3_15__281_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1896, 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.

M. M., (*Paris*). — « Dans un article, qui vient de paraître page 215, *M. d'Ocagne* trouve, pour un point *M* d'une conique, un cercle osculateur qui coupe cette courbe au même point *V* que la normale en *M*; il démontre alors, après *Ossian Bonnet*, que *MV* fait avec les axes de la conique des angles de 45° .

On arrive à ce résultat en quelques mots et sans calculs de la manière suivante :

La corde *MV* et la tangente en *M* à la conique sont également inclinées sur les axes de cette courbe, et, comme ces droites sont rectangulaires, elles font avec ces axes des angles de 45° .

On peut ajouter que, réciproquement : *lorsque la normale d'une conique fait des angles de 45° avec les*

(¹) *N. A.*, 3^e série, t. XV, p. 215.

axes de cette courbe, le centre de courbure correspondant à son pied est le milieu de la corde interceptée par la conique sur cette normale. »