

Correspondance

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 3
(1884), p. 336

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1884_3_3_336_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1884, 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. Juhel-Rénoy,
à Bordeaux.*

Le théorème sur lequel s'appuie M. Weill (même tome, p. 136) est un cas particulier du suivant :

Soient A, B, C, D quatre points d'une conique à centre, situés sur un même cercle de centre O. Soient OQ la perpendiculaire abaissée du cercle sur AB, ωP la perpendiculaire abaissée du centre de la conique sur le côté opposé CD, et ωR la perpendiculaire abaissée de ω sur AB, enfin V l'angle de AB et de CD; on a la relation

$$OQ = \frac{(a^2 - b^2)\omega P - (a^2 + b^2)\omega R}{(a^2 + b^2) + (a^2 - b^2)\cos V}.$$

Je vous ai déjà signalé ce théorème, comme généralisant une question proposée par M. Laguerre (3^e série, t. I, p. 380).