NOUVELLES ANNALES DE MATHÉMATIQUES

Correspondance

Nouvelles annales de mathématiques 4e série, tome 9 (1909), p. 425

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1909_4_9__425_0>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1909, 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. **Hilaire**. — La Note de M. Barisien (1909, p. 326) me remet en mémoire une propriété géométrique intéressante : si l'on projette le sommet de l'angle droit d'un triangle rectangle isoscèle sur les axes de toutes les paraboles inscrites dans le triangle, le lieu des projections est un *bifolium*.

La recherche de ce lieu était une partie du problème proposé en 1869 pour l'admission à l'École Polytechnique. J'ai donné une solution dans les *Nouvelles Annales* (1869, p. 381 et suiv.); j'avais obtenu directement une équation rationnelle en coordonnées cartésiennes et j'avais remarqué, comme M. Barisien, qu'en passant aux coordonnées polaires, on arrivait à une construction facile (p. 384).

M. **E.-N. Barisien**. — M. H. Brocard vient de m'aviser que les remarques concernant la courbe

$$y = \sqrt{ax} + \sqrt{ax - x^2},$$

qui sont mentionnées à l'article *Correspondance* (*N. A.*, 1909, p. 326), ont déjà été faites par M. G. de Longchamps sous le pseudonyme d'*Elgé* (*J. s. de Longchamps*. 1896, p. 73-75).

Ceci montre une fois de plus combien il est difficile d'être assuré qu'une idée mathématique n'a pas déjà été exposée. En tous cas, je tiens à rappeler la priorité du regretté de Longchamps, en rendant à César ce qui est à César.