

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 9
(1909), p. 248

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1909_4_9__248_1>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1909_4_9__248_1)

© 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/>

QUESTIONS.

2130. On donne un carré ABCD et un cercle concentrique à ce carré. Pour chaque point M de ce cercle, on a

$$\overline{MA}^{2n} + \overline{MB}^{2n} + \overline{MC}^{2n} + \overline{MD}^{2n} = \text{const.},$$

n étant un nombre entier et positif. (E.-N. BARISIEN.)

2131. On projette un point M variable du cercle circonscrit à un triangle donné ABC, sur les côtés BC, CA, AB en P, Q, R. Le lieu du milieu de chacun des segments PQ, QR, RP de la droite PQR est un cercle. (E.-N. BARISIEN.)
