

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 4
(1904), p. 336

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1904_4_4_336_1>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1904_4_4_336_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1904, 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.

1999. On considère une ellipse, un foyer F , un point variable M de l'ellipse, le cercle décrit sur FM comme diamètre, et un cercle fixe. Le lieu des centres de similitude de ces deux cercles se compose de deux coniques. Cas où le cercle fixe est le cercle principal de l'ellipse.

(E.-N. BARISIEN.)

2000. On considère une ellipse E . Les cercles ayant pour diamètre les cordes parallèles au grand axe enveloppent une ellipse E_1 ; les cercles ayant pour diamètre les cordes parallèles au petit axe de E enveloppent une ellipse E_2 . Pour toutes les ellipses E homofocales, le lieu des points de rencontre de E_1 et E_2 se compose de deux cubiques.

(E.-N. BARISIEN.)
