

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 3
(1903), p. 528

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1903_4_3__528_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1903, 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.

1984. On donne un cercle de centre O et un point A . Soient M un point du plan et B un des points de rencontre de OM avec le cercle. Le lieu des points M tels que

$$\frac{MA}{MB} = \frac{OA}{OB}$$

est un limaçon de Pascal.

(E.-N. BARISIEN.)

1985. On sait que le lieu du milieu des cordes normales à une ellipse est une sextique.

Montrer que l'aire de cette courbe est la moitié de celle de l'ellipse de Frégier relative à l'ellipse donnée.

(E.-N. BARISIEN.)
