

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 6
(1906), p. 384

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1906_4_6__384_1>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1906_4_6__384_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1906, 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.

2043. Le limaçon de Pascal, qui a pour équation en coordonnées polaires

$$\rho = 2 + \cos \omega,$$

est tel qu'il existe une infinité d'hexagones qui lui sont à la fois inscrits et circonscrits.

R. B.

2044. On donne une ellipse inscrite à un triangle ABC et un point O sur cette courbe. Les droites OB, OC interceptent, sur une parallèle à la tangente en O, un segment de grandeur constante lorsque BC est déplacé en restant tangent à l'ellipse.

(CANON.)
