

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 20
(1920), p. 160

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1920_4_20__160_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1920, 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.

2438. La surface gauche circonscrite à une sphère, qui admet pour directrices un diamètre de cette sphère et une tangente à sa section diamétrale normale à ce diamètre, touche la sphère suivant une courbe de Viviani ⁽¹⁾.

M. D'OCAGNE.

2439. Soit O le centre du cercle circonscrit à un triangle. Si une droite enveloppe un cercle de centre O , son orthopôle par rapport au triangle enveloppe une hypocycloïde allongée ou raccourcie.

L. POLI.

⁽¹⁾ Cette propriété de la courbe de Viviani est à ajouter à celles qui ont été données par M^{lle} Anne de Préhyr (*N. A.*, 1914, p. 364) et démontrées par un anonyme (*N. A.*, 1915, p. 170).
