

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 3 (1903), p. 384

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1903_4_3_384_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.

1975. D'un point P du plan d'une parabole on abaisse les trois normales à la courbe dont les pieds sont A, B, C . Par chacun des pieds A, B, C on mène la droite symétrique respectivement de PA, PB, PC par rapport à la direction de l'axe de la parabole. Démontrer que ces trois droites concourent en un point P' et que la projection de la distance PP' sur l'axe est constante. (E.-N. BARISIEN.)

1976. I et O sont les centres des cercles inscrit et circonscrit au triangle ABC . On projette sur IO les points de contact du cercle I et des côtés du triangle : la somme algébrique des rayons projetants est nulle. (G. FLEURI.)