

Question proposée

Nouvelles annales de mathématiques 6^e série, tome 1
(1925), p. 277

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1925_6_1__277_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1925, 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/>

QUESTION PROPOSÉE.

2493.

Étant donné un triangle ABC et trois points α, β, γ pris respectivement sur BC, CA, AB , les axes radicaux du cercle circonscrit à ABC et des cercles $A\beta\gamma, B\gamma\alpha, C\alpha\beta$ rencontrent BC, CA, AB en $A'B'C'$. Démontrer que : A', B' et C' sont en ligne droite si les céviennes $A\alpha, B\beta, C\gamma$ sont concourantes et réciproquement.

G. Roy.