

Question

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 10 (1910), p. 48

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1910_4_10__48_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1910, 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.

2143. — Soient $ABCD$ un tétraèdre et P un point quelconque de l'espace. La droite PA rencontre la face BCD en A_1 , et les droites BA_1 , CA_1 , DA_1 coupent CD , DB , BC en L , M , N . On joint le milieu I de AA_1 au centre O de la conique inscrite à BCD en L , M , N . A chacun des sommets du tétraèdre correspond une droite IO .

Démontrer que ces quatre droites sont concourantes.

_____ (P. SONDAT.)