

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 17
(1878), p. 432

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1878_2_17__432_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1878, 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.

1285. Étant donnés cinq points dans l'espace et un plan, on demande :

1° Le lieu décrit par les sommets des cônes qui passent par les cinq points et sont tangents au plan ;

2° L'enveloppe de leurs génératrices de contact avec le plan. (GENIV.)

1286. Deux droites de même longueur OA , OB et un point P sont donnés ; une droite mobile passant par le point P coupe OA en a , et OB en b . On décrit deux cercles ayant pour centres a et b , et qui passent respectivement par A et B : trouver le lieu géométrique des points communs à ces deux cercles. (DROZ.)

1287. Soient A et B les extrémités de deux rayons conjugués variables d'une ellipse ; trouver l'enveloppe des cercles décrits sur AB , comme diamètre.

(BARBARIN.)
