

## Questions

*Nouvelles annales de mathématiques* 2<sup>e</sup> série, tome 17 (1878), p. 432

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1878\\_2\\_17\\_\\_432\\_1](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.)

---