

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 7
(1868), p. 96

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1868_2_7_96_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1868, 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.

844. Par un point fixe O , pris sur la circonférence d'un cercle, on mène deux cordes OA , OB dont le produit est constant; on demande l'enveloppe de la sécante AB .
(DUPAIN.)

845. On donne deux surfaces du second degré homofocales A et B ; par une droite D prise arbitrairement dans l'espace on mène des plans tangents à cette surface. Soient b et b' les points où deux de ces plans tangents touchent la surface B , a le point où l'un des plans touche la surface A ; les droites ab , ab' sont dans le même plan que la normale en a à la surface A , et sont également inclinées sur cette normale.
(LAGUERRE.)