

## Question

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 1  
(1862), p. 448

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1862\\_2\\_1\\_\\_448\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1862_2_1__448_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1862, 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.**

---

632. On prend le sommet d'un des trois angles dont les côtés réunissent, deux à deux, quatre points donnés d'une conique, et l'on cherche par rapport aux côtés de cet angle la *conjuguée harmonique* de la droite qui joint ce sommet au centre de la conique : démontrer que cette conjuguée et les deux droites analogues sont parallèles.

(HOUSEL.)

---

$x, y$  pour que l'équation  $f(x, y, \xi) = 0$  ait deux racines égales, en y considérant  $\xi$  comme l'inconnue de l'équation. Quand l'équation  $f(x, y, \xi) = 0$  est du second degré, de la forme  $A\xi^2 + B\xi + C = 0$ , on a immédiatement pour l'équation de l'enveloppe  $B^2 - 4AC = 0$ . Si elle est du troisième degré de la forme  $\xi^3 + p\xi + q = 0$ , l'équation de l'enveloppe est  $4p^3 + 27q^2 = 0$ . G.

---