

## Questions

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 8 (1869), p. 432

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1869\\_2\\_8\\_432\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1869_2_8_432_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1869, 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.

---

954. Étant donnés une parabole et un cercle passant par le foyer et coupant la parabole en quatre points, trouver le lieu des milieux des tangentes communes.

(OLGA ERMANSKA.)

955. En deux points d'une ellipse on mène les normales; la perpendiculaire élevée sur le milieu de la corde passe par les milieux des segments interceptés entre les normales par chacun des axes. (LAGUERRE.)

956. En deux points d'un ellipsoïde on mène les normales. Le plan mené par le milieu de la corde et perpendiculairement à cette corde passe par les milieux des lignes qui joignent les points de rencontre des normales avec chacun des plans de symétrie. (LAGUERRE.)

---