

## Questions

*Nouvelles annales de mathématiques 4<sup>e</sup> série*, tome 13 (1913), p. 192

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1913\\_4\\_13\\_\\_192\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1913_4_13__192_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1913, 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.**

---

2205. *On donne, dans un même plan, deux courbes C et C'. La tangente en un point M de C rencontre C' au point M'; les normales en M à C et en M' à C' se coupent au point I. Cela posé, construire la tangente et le centre de courbure en I à la trajectoire de ce point.*

N. ABRAMESCU.

2206. *On donne, dans un même plan, deux coniques C et C'. La tangente en un point quelconque M de C coupe C' aux points A, B. On détermine sur cette tangente un quatrième point N par la condition que le rapport anharmonique (ABM) ait une valeur constante  $\lambda$ . Trouver le lieu du point N. Cas particulier :  $\lambda = -1$ .*

N. ABRAMESCU.