

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 12 (1821-1822), p. 40

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1821-1822\\_\\_12\\_\\_40\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1821-1822__12__40_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1821-1822, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » 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 PROPOSÉES.

### *Problèmes de Géométrie.*

I. **D**eux lignes du second ordre étant tracées sur un même plan, on demande, 1.<sup>o</sup> la nature et la situation du lieu géométrique des pôles des tangentes à l'une d'elles, déterminés par rapport à l'autre; 2.<sup>o</sup> la nature et la situation de l'enveloppe des polaires de tous les points de l'une d'elles, déterminées par rapport à l'autre?

II. Deux surfaces du second ordre existant ensemble dans l'espace, on demande, 1.<sup>o</sup> la nature et la situation du lieu géométrique des pôles des tangentes à l'une d'elles, déterminés par rapport à l'autre; 2.<sup>o</sup> la nature et la situation de l'enveloppe des plans polaires de tous les points de l'une d'elles, déterminés par rapport à l'autre?

---