

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 18 (1827-1828), p. 56

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1827-1828\\_\\_18\\_\\_56\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1827-1828__18__56_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1827-1828, 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. **QUEL** est le point de l'intérieur d'un triangle dont la moindre distance à son périmètre est la plus grande possible ?

II. Quel est le point de l'intérieur d'un triangle dont la plus grande distance à son périmètre est la moindre possible ?

III. Quel est le point de l'intérieur d'un tétraèdre dont la moindre distance à sa surface est la plus grande possible ?

IV. Quel est le point de l'intérieur d'un tétraèdre dont la plus grande distance à sa surface est la moindre possible ?

### *Théorème de géométrie.*

Si à une même surface du second ordre on inscrit et on circonscrit deux tétraèdres, de telle sorte que les sommets de l'inscrit soient les points de contact du circonscrit ; 1.<sup>o</sup> les intersections des plans des faces opposées dans les deux tétraèdres seront toutes quatre dans un même plan ; 2.<sup>o</sup> les droites qui joindront les sommets opposés dans les deux tétraèdres passeront toutes quatre par un même point, pôle de ce point.