

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées. Problèmes de géométrie

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 4 (1813-1814), p. 236

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1813-1814\\_\\_4\\_\\_236\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1813-1814__4__236_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1813-1814, 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**E tous les trapèzes qui ont les deux mêmes côtés parallèles et la même section perpendiculaire à ces côtés , quel est celui de moindre contour ?

II. De tous les troncs de prismes triangulaires qui ont les trois mêmes arêtes parallèles et la même section perpendiculaire à ces arêtes , quel est celui de moindre surface ?

III. De tous les troncs de parallélipèdes dans lesquels les arêtes latérales sont égales , chacune à chacune , et où la section qui leur est perpendiculaire est donnée de grandeur et d'espèce , quel est celui de moindre surface ?

IV. De tous les troncs de parallélipèdes dans lesquels deux faces latérales opposées sont données de grandeur et d'espèce , et où la section perpendiculaire aux arêtes latérales est aussi donnée de grandeur et d'espèce , quel est celui de moindre surface ?

---