

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURÉS ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées. Théorèmes de géométrie

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 3 (1812-1813), p. 196

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1812-1813\\_3\\_196\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1812-1813_3_196_1)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1812-1813, 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.

### *Theorèmes de Géométrie.*

**I.** **L**É plan qui divise l'un des angles dièdre d'un tétraèdre en deux parties égales, partage l'arête opposée en deux segmens proportionnels aux aires des faces correspondantes.

**II.** La droite qui , partant du sommet d'un tétraèdre , fait des angles égaux avec les trois faces adjacentes , rencontre sa base en un point tel qu'en le considérant comme le sommet commun de trois triangles ayant pour bases les trois côtés de cette base , les aires de ces triangles sont proportionnelles aux aires des faces correspondantes.

---