

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 7 (1816-1817), p. 380

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1816-1817\\_\\_7\\_\\_380\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1816-1817__7__380_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1816-1817, 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. PARTAGER un tétraèdre donné en quatre autres tétraèdres équivalens entre eux , par des plans passant par ses six arêtes et par un même point pris dans son intérieur ?

II. Partager un tétraèdre donné en quatre exaèdres équivalens , par six plans perpendiculaires à ses arêtes , et passant par un même point pris dans son intérieur ?

### *Théorème de Géométrie.*

Un tétraèdre rectangle , c'est-à-dire , un tétraèdre dont un des angles trièdre est tri-rectangle , étant inscrit à une sphère ; la somme des distances des trois sommets de la face hypothénusale au plan d'un grand cercle quelconque , est égale à la distance du sommet opposé à cette face au plan du même grand cercle ?

FIN DU SEPTIÈME VOLUME.