

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 20 (1829-1830), p. 116

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1829-1830\\_\\_20\\_\\_116\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1829-1830__20__116_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1829-1830, 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.

---

**QUESTIONS PROPOSÉES.**

*Problèmes de trigonométrie sphérique.*

I. **QUEL** est le point de l'intérieur d'un triangle sphérique qu'il faut joindre aux trois sommets par des arcs de grands cercles, pour diviser le triangle en trois autres équivalens entre eux ?

II. Quel est le point de l'intérieur d'un triangle sphérique duquel il faut abaisser des arcs de grands cercles perpendiculaires sur ses trois côtés, pour diviser le triangle en trois quadrilatères sphériques bi-rectangles équivalens entre eux (\*) ?

---

(\*) Les deux problèmes analogues, relatifs aux triangles rectilignes, proposés à la pag. 344 du VII.<sup>me</sup> volume des *Annales*, sont demeurés jusqu'ici sans solution.

---