
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 20 (1829-1830), p. 152

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1829-1830__20__152_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.

Problèmes de trigonométrie sphérique.

DÉTERMINER , dans l'intérieur d'un triangle sphérique , un point tel qu'en le joignant à ses trois sommets , par des arcs de grands cercles, ces arcs forment , autour de lui , des angles égaux ?

TRACER, sur une sphère, un grand cercle qui soit divisé en trois parties égales par les trois côtés d'un triangle sphérique , donné sur cette sphère , prolongés s'il est possible ?

Problèmes de géométrie.

Quel est le point de l'espace dont la somme des distances aux surfaces de quatre sphères, données de grandeur et de situation , est la moindre possible ?

I. A quelle courbe est tangente la droite mobile qui intercepte des cordes égales sur deux cercles donnés ?

II. A quelle surface est tangent le plan mobile qui intercepte des cercles égaux sur trois sphères données ?