
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 8 (1817-1818), p. 164

[<http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1817-1818__8__164_0>](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1817-1818__8__164_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1817-1818, 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. **INSCRIRE** à une surface conique donnée quelconque du second degré, un angle polyèdre de tant d'arêtes qu'on voudra, dont les faces passent respectivement par un pareil nombre de droites données, concourant toutes au sommet de la surface conique ?

II. Circonscrire à une surface conique donnée quelconque du second degré, un angle polyèdre de tant de faces qu'on voudra, dont les arêtes s'appuient respectivement sur autant de plans donnés, concourant tous au sommet de la surface conique ?

Problème d'Arithmétique.

Quel est le plus petit nombre de poids nécessaires pour faire toutes les pesées en nombre rond, depuis une jusqu'à m unités, en accordant la faculté de placer des poids dans les deux bassins de la balance ? et quels sont ces poids ?
