

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 13
(1874), p. 112

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1874_2_13__112_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1874, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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.

1129. Un triangle ABC , rectangle en A , tourne autour d'un axe mené par B parallèlement à AC . Calculer ses trois côtés sous la double condition que son périmètre ait une valeur donnée et que le volume engendré par lui en un tour complet soit maximum.

1130. Étant donnée une courbe plane quelconque et une surface du second degré, trouver les surfaces développables qui, passant par la courbe, ont leur arête de rebroussement sur la surface; l'équation différentielle du premier ordre, à laquelle se ramène la solution de ce problème, peut toujours s'intégrer par des simples quadratures.

(E. LAGUERRE.)