
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 17 (1826-1827), p. 172

[<http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1826-1827__17__172_0>](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1826-1827__17__172_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1826-1827, 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.

Problème d'analyse.

LES deux premiers termes d'une série sont arbitraires. Chacun des autres est alternativement la demi-somme et la racine quarrée du produit des deux qui le précèdent immédiatement. Quel est son terme général?

Problèmes de géométrie.

I. Un angle donné et invariable se meut sur le plan d'une ligne du second ordre, de manière que ses deux côtés soient constamment normaux à la courbe; quelle ligne décrit son sommet?

II. Un angle trièdre donné et invariable se meut dans l'espace de manière que ses trois arêtes soient constamment normales à une même surface fixe du second ordre; quelle surface décrit son sommet?
