
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées. Problème de géométrie

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 8 (1817-1818), p. 140

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1817-1818__8__140_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.

Problème de Géométrie.

ON demande à quelle courbe appartient une suite indéfinie de points tellement situés sur un même plan, 1.^o que leurs ordonnées sont équidistantes ; 2.^o que la droite menée de l'origine à chacun d'eux, et prolongée au-delà, retranche à l'ordonnée de celui qui le suit immédiatement, à sa partie supérieure, une quantité constante (*) ?

(*) C'est à peu près la courbe que doit suivre le profil des gradins de l'amphitêâtre d'une école publique, pour que chaque spectateur puisse apercevoir le centre de la table où se font les démonstrations et expériences. L'usage où l'on est de faire descendre ces gradins en ligne droite semblerait supposer que chaque spectateur a les yeux placés au sommet de la tête.
