

Publications récentes

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 4
(1885), p. 55

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1885_3_4__55_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1885, 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/>

PUBLICATIONS RÉCENTES.

QUESTIONS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE (Mathématiques spéciales), à l'usage des candidats à l'École Polytechnique et à l'École centrale des Arts et Manufactures; par M. E. Jurisch, agrégé de l'Université, professeur de Mathématiques spéciales à l'École Colbert. Paris, Ch. Delagrave; 1883. In-8, avec 66 planches hors texte. Prix : 9^{fr}, 50.

Cet Ouvrage contient les solutions de soixante problèmes empruntés, pour la plupart, aux questions proposées dans les concours d'admission à l'École Polytechnique et à l'École Centrale.

Ces problèmes sont accompagnés de données numériques permettant de disposer l'épure sur la feuille et facilitant ainsi la confection du portefeuille exigé des candidats aux Écoles.

L'auteur a donné les diverses méthodes qui peuvent être employées pour résoudre un même problème, afin que son Ouvrage pût servir de complément à tous les cours de Géométrie descriptive.

En outre, il a cru utile, s'adressant à des élèves de Mathématiques spéciales, d'appliquer les équations des surfaces toutes les fois que la mise en équation a pu fournir la nature des projections de l'intersection cherchée (n^{os} 3, 21, 23, 24, 42, 46, 55, 62) ou un procédé pour construire les tangentes aux points remarquables (n^{os} 21, 23, 24, 55, 62).

Enfin, il a étudié complètement la détermination des asymptotes des projections (n^{os} 1 à 12, 40) et celle des points doubles (n^{os} 1, 2, 12, 13, 18, 28, 29, 36, 39), ces questions ayant été fréquemment posées, dans ces dernières années, aux examens oraux de l'École Polytechnique.
