

Concours pour les bourses de licence (Paris, 1885)

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 5
(1886), p. 256

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1886_3_5__256_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1886, 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/>

CONCOURS POUR LES BOURSES DE LICENCE (PARIS, 1885).

1. Discuter la courbe représentée par l'équation

$$(x^2 - 5x^2 - 4)y^2 - 4xy - x^2 = 0.$$

2. Reconnaître la nature des différentes surfaces représentées par l'équation du second degré

$$x^2 + y^2 + hz^2 - 2ax - 2by - 2cz = 0.$$

quand les coefficients h , a , b , c prennent toutes les valeurs possibles; déterminer les sections circulaires de ces surfaces.
