

AUDIBERT

Note sur une question de licence

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 16 (1897), p. 80

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1897_3_16__80_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1897, 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/>

NOTE SUR UNE QUESTION DE LICENCE (1);

PAR M. AUDIBERT.

D'après le texte de la quatrième question d'Analyse proposée aux candidats à la Licence, à Rennes, l'équation

$$x^2 + y^2 + z^2 = 4a^2(x^2 + y^2), \quad \text{ou} \quad z^2 = m(x^2 + y^2),$$

dériverait, par la détermination de la fonction arbitraire, de l'équation générale des surfaces pour lesquelles $MN = ON$.

Or, $z^2 = m(x^2 + y^2)$ représente un cône de révolution autour de l'axe OZ , et, dans ce cas, MN est le côté d'un triangle rectangle dont ON est l'hypoténuse.