

École normale supérieure

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 4
(1865), p. 512

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1865_2_4_512_0>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1865_2_4_512_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1865, 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/>

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE.

Composition de licence (1865).

Étant donnés une droite fixe OX et un plan fixe O sur cette droite, trouver une courbe tangente au point O à la droite OX, et telle, que le rapport de la longueur MT de la tangente à la longueur de l'arc OM soit constant et égal à a (*).

Appliquer aux cas où

$$a = \frac{1}{2}, \quad a = \frac{1}{3}.$$