

Note sur le problème précédent

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 10
(1851), p. 344

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1851_1_10__344_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1851, 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 LE PROBLÈME PRÉCÉDENT ;

PAR E. C.

Si l'on partage la distance des centres en deux parties inversement proportionnelles à m, n ; puis que, du point ainsi obtenu, on abaisse une perpendiculaire δ sur la tangente commune, on aura, par un théorème connu,

$$(m + n) \delta = mU + nV ;$$

donc

$$\delta = \frac{p^2}{m + n} .$$

La distance δ étant constante, il s'ensuit que le lieu cherché est une circonférence.