

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 2 (1902), p. 48

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1902_4_2__48_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1902, 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/>

QUESTIONS.

1919. Le produit du rayon de courbure en un point d'une conique par le cube de la distance du centre à la tangente correspondante est constant pour tous les points de la conique.

Corollaire. — Les centres de courbure répondant aux points de déviation maxima d'une ellipse ⁽¹⁾ sont les projections du centre sur les normales en ces points.

(M. D'OCAGNE.)

1920. Le produit du rayon de courbure en un point d'une hyperbole par la distance du centre à la tangente correspondante est égal, en valeur absolue, au carré du segment de la tangente compris entre l'axe transverse et l'une des tangentes aux sommets de l'hyperbole complémentaire.

(M. D'OCAGNE.)

⁽¹⁾ Voir : *Nouvelles Annales*, 3^e série. t. V, p. 377; 1886.

Les deux énoncés ci-dessus, traduits en hollandais, ont été insérés en 1890 dans les *Wiskundige Opgaven*.
