

## Question

*Nouvelles annales de mathématiques 4<sup>e</sup> série*, tome 13 (1913), p. 336

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1913\\_4\\_13\\_\\_336\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1913_4_13__336_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1913, 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/>

---

---

### QUESTION.

---

2209. Démontrer *géométriquement* que :

1° Si, sur la tangente en M à un cercle passant par O, on considère le segment MP qui est vu de O sous un angle droit, le lieu du point P, lorsque le point M décrit le cercle, est une cissoïde de Dioclès;

2° La normale en P à la cissoïde coupe la normale en M au cercle sur la perpendiculaire élevée à OP en son milieu.

(M. d'OCAGNE.)

---