

## Question

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 9 (1870), p. 48

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1870\\_2\\_9\\_48\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1870_2_9_48_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1870, 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.

---

978. Soit une conique ayant pour foyer le point  $F$ , et soit  $n$  le pied de la perpendiculaire abaissée d'un foyer  $F$  sur la directrice correspondante; du foyer, abaissons les perpendiculaires  $Fm$  et  $Fm'$  sur deux tangentes quelconques et la perpendiculaire  $Fn'$  sur la corde qui joint les points de contact des tangentes; les quatre points  $m$ ,  $m'$ ,  $n$  et  $n'$  sont sur une même circonférence, et ils partagent cette circonférence harmoniquement.

(E. LAGUERRE.)

---