

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 13
(1913), p. 288

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1913_4_13__288_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/>

QUESTIONS.

2207. On considère l'angle droit mobile $\hat{H}$ formé par les parallèles à la tangente et à la normale en M à la courbe Γ , menées par le pied H de la perpendiculaire abaissée de M sur une droite fixe Δ . Si T est le point où la tangente en M à la courbe Γ coupe la droite Δ , μ le centre de courbure de Γ répondant au point M , démontrer que le centre instantané I de l'angle droit $\hat{H}$ est à la rencontre de MH et du cercle circonscrit au triangle $M\mu T$.
M. D'OCAGNE.

2208. Si M est un point quelconque d'une conique dont A est un sommet, α étant le centre de courbure répondant à ce sommet, la tangente en M à la conique coupe la tangente en A sur la perpendiculaire menée de α à la corde AM .

M. D'OCAGNE.
