

Questions

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 8
(1908), p. 48

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1908_4_8__48_0>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1908_4_8__48_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1908, 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.

2087. Intégrer l'équation différentielle

$$A(x)y'^2 - A'(x)yy' + C(x)y^2 = H(x)$$

avec la condition $H = CA - \frac{A'^2}{2}$.

A et C sont des fonctions arbitraires de x . A' est la dérivée de A.

PIERRE FAVRE.

2088. La tangente et la normale en un point M quelconque d'une ellipse de centre O rencontrent le grand axe en T et N.
1° La perpendiculaire abaissée de T sur OM enveloppe une ellipse; 2° la parallèle menée par N à OM est normale à une ellipse fixe.

E.-N. BARISIEN.
