

Question

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 8 (1908), p. 240

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1908_4_8_240_1

© 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/>

QUESTION.

2093. Si deux quadriques ont en commun deux génératrices Ox, Oy , le long desquelles elles se raccordent, elles ont en O un contact du troisième ordre, c'est-à-dire qu'une perpendiculaire au plan xOy rencontre les deux quadriques en deux points M et M' dont la distance est un infiniment petit du quatrième ordre en prenant OM comme infiniment petit principal (1).

G. F.

(1) Sur une surface, au lieu d'une ligne dont chaque point admettrait une quadrique osculatrice, il existe, en conséquence, un nombre fini de points admettant un faisceau de quadriques osculatrices (HERMITE, *Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique*). Ces points sont les points bilinéaires de la surface (SALMON, *Géométrie analytique à trois dimensions*, t. III, p. 156).
