

**Sur la question du grand concours de
1859 (voir t. XVIII, p. 295)**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 20
(1861), p. 16-17

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1861_1_20__16_2

© Nouvelles annales de mathématiques, 1861, 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/>

SUR LA QUESTION DU GRAND CONCOURS DE 1859

(voir t. XVIII, p. 295).

Cette question a été résolue en 1855, pour la parabole, par le révérend G. Salmon (*Conic Sections*, p. 194, 3^e édit., 1855), et le même auteur donne les formules pour résoudre le cas général, p. 161.

(Communiqué par M. DESBOVES.)

Le savant géomètre anglais n'a mentionné cette question qu'en passant, pour servir d'exemple, se contentant d'indiquer des formules qui mènent immédiatement à la solution générale, et qu'on n'ignorait pas ici en 1855.

Mon fils le premier a donné une solution analytique générale développée (t. XVIII, p. 77) de la question 445 que j'ai proposée, question et solution dont les auteurs de la question du grand concours paraissent n'avoir pas eu connaissance. M. de Jonquières a donné une solution géométrique (t. XVIII, p. 263).

M. Desboves a généralisé (t. XVIII, p. 445; t. XIX, p. 47), et a eu l'heureuse idée d'introduire les angles d'anomalie excentrique des astronomes, dont Legendre a tiré un si bon parti dans la théorie des fonctions elliptiques, et dont M. Grunert a fait diverses applications aux coniques à l'aide de ces angles (t. XIX, p. 255). M. Desboves parvient à de belles propriétés, qu'il serait pénible de démontrer par une autre voie.