

STREBOR

Théorème sur les arcs des ovals de Descartes

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 9
(1850), p. 183

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1850_1_9__183_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1850, 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/>

THÉORÈME SUR LES ARCS DES OVALES DE DESCARTES;

PAR M. STREBOR.

L'arc d'un ovale de Descartes (ou d'une ligne aplanétique) s'exprime par une fonction ultra-elliptique dans laquelle la quantité soumise au signe radical monte jusqu'au septième degré; mais, malgré la complication de ce résultat, on peut déterminer algébriquement sur cette courbe, d'une infinité de manières, des arcs dont les différences sont réductibles aux arcs d'ellipse.