

STREBOR

Théorème sur les arcs de courbes

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 8
(1849), p. 151-152

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1849_1_8__151_1>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1849_1_8__151_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1849, 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/>

THÉOREME SUR LES ARCS DE COURBES ;

PAR M. STREBOR.

Soit r le rayon vecteur mené d'une origine fixe à un point quelconque d'une courbe donnée , et soit ω l'angle

fait par la normale en ce point avec un axe fixe; l'intégrale $\int r d\omega$ exprimera l'arc de la courbe, lieu des projections orthogonales du point fixe sur les tangentes à la courbe donnée.

Ce théorème fournit une démonstration très-simple d'une propriété des arcs d'une classe de courbes, qui se trouve énoncée dans le *Journal de Mathématiques*, tome XII, page 448.