

Construction approximative pour la quadrature du cercle ; d'après M. Willich

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 15
(1856), p. 224

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1856_1_15__224_0>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1856, 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/>

**CONSTRUCTION APPROXIMATIVE POUR LA QUADRATURE
DU CERCLE;**

D'APRÈS M. WILlich.

Soient AB une corde égale au rayon, E le milieu de cette corde, C le milieu de l'arc AB ; à partir de C , portez encore deux fois le rayon sur la circonférence jusqu'en D , de sorte que l'arc CAD est 120 degrés et AD est 90 degrés; joignez DE qui rencontre la circonférence en F ; DF sera presque égal au côté du carré équivalent au cercle.

On trouve $DF = 1,77198$ au lieu de $1,77245$.