

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

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 15  
(1856), p. 224

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1856\\_1\\_15\\_\\_224\\_0](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  $1,77245$ .