

BRETON DE CHAMP

**Construction approximative du  
polygone de 17 côtés, note rectificative  
de celle de la page 226**

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 5  
(1846), p. 340

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1846\\_1\\_5\\_\\_340\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1846_1_5__340_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1846, 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

*du Polygone de 17 côtés, note rectificative de celle de la  
page 226.*

**PAR M. BRETON (DE CHAMP),**

Ingénieur des ponts et chaussées.

---

La construction indiquée à la page 226 ne fournit qu'une approximation grossière admissible tout au plus dans des figures de petites dimensions. Une erreur de calcul me l'avait fait croire plus grande. Pour dédommager les lecteurs qui ont pris la peine d'essayer cette construction, je ne crois pouvoir mieux faire que de leur offrir cette autre construction plus satisfaisante. *D'un point de la circonférence avec les  $\frac{74}{100}$  du diamètre (trois quarts moins un centième) décrivez un cercle; les arcs dans lesquels il la partagera en feront sensiblement  $\frac{8}{17}$  et  $\frac{9}{17}$ .*