

J.-CH. DUPAIN

Recueil de formules relatives au cercle

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 16
(1857), p. 417-418

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1857_1_16__417_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1857, 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/>

RECUEIL DE FORMULES RELATIVES AU CERCLE

(voir page 155);

PAR M. J.-CH. DUPAIN,
Professeur au lycée de Carcassonne.

Multiples de $\sqrt{\pi}$.

$$\sqrt{\pi} = 1,77\ 245\ 385\ 090\ 551\ 6 + \dots$$

$$\therefore 2\sqrt{\pi} = 3,54\ 490\ 770\ 181 +$$

$$3\sqrt{\pi} = 5,31\ 736\ 155\ 272 -$$

Ann. de Mathémat., t. XVI. (Novembre 1857.)

$$4\sqrt{\pi} = 7,08 \ 981 \ 540 \ 362 \ +$$

$$5\sqrt{\pi} = 8,86 \ 226 \ 925 \ 453 \ -$$

$$6\sqrt{\pi} = 10,63 \ 472 \ 310 \ 543 \ +$$

$$7\sqrt{\pi} = 12,40 \ 717 \ 695 \ 634 \ -$$

$$8\sqrt{\pi} = 14,17 \ 963 \ 080 \ 724 \ +$$

$$9\sqrt{\pi} = 15,95 \ 208 \ 465 \ 815 \ -$$

L'approximation est d'une demi-unité du onzième ordre décimal. Les nombres trop faibles sont suivis du signe +.

Erreur à corriger dans les multiples de $\frac{1}{\pi}$ (p. 155).

Dans $\frac{7}{\pi}$, au lieu du quine 92029, il faut lire 92032.
