

Théorèmes de Frenicle, de 1676, réinventés en 1849

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 8
(1849), p. 364-365

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1849_1_8__364_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/>

THEORÈMES DE FRENICLE , DE 1676 , RÉINVENTÉS EN 1849.

Le *Traité des triangles rectangles en nombres* contient deux parties ; la première partie a été imprimée en 1676, in-12, et réimprimée avec la seconde partie, en 1677, à la suite des *Problèmes d'Architecture* de Blondel, in-folio. On trouve ces deux parties dans le tome V des *Mémoires de l'Académie des Sciences* (1729).

Voici trois propositions :

PROPOSITION XXVIII. *En tout triangle rectangle un des côtés est mesure par 4* (p. 164).

PROPOSITION XXIX. *Tout triangle rectangle a un de ses côtés mesuré par 5* (p. 165).

PROPOSITION XXX. *L'aire de tout triangle rectangle est mesurée par 6* (p. 165).

Depuis, ces théorèmes ont été démontrés dans les *Annales de Gergonne*, dans le *Journal* de M. Crelle et dans les *Nouvelles Annales*.

Ces propositions ont été réinventées et redémontrées en 1849. (Voir *Comptes rendus*, t. XXVIII, p. 581, 664 et 686.).

Frenicle de Bessy, membre de l'Académie dès 1666, est mort en 1675.
