

S. RÉALIS

**Scolies pour un théorème de Fermat**

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 17  
(1878), p. 381

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1878\\_2\\_17\\_\\_381\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1878_2_17__381_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1878, 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/>

**SCOLIES POUR UN THÉORÈME DE FERMAT;**

PAR M. S. RÉALIS.

---

**THÉORÈME.** — *Tout nombre entier est la somme de trois nombres triangulaires.* (FERMAT.)

*Scolies.* — I. Tout nombre entier est la somme de quatre nombres triangulaires dont deux sont égaux.

II. Tout nombre entier est la somme de quatre nombres triangulaires dont deux sont consécutifs.

*Note.* — Il est bien entendu que, dans ces énoncés, zéro compte, au besoin, comme un nombre triangulaire dont un des facteurs est nul.

Les deux propositions, ou scolies, qui précèdent, sont des cas particuliers d'une proposition plus générale relative à la décomposition des nombres entiers en quatre nombres triangulaires.