

L. HUGO

Remarques sur les propriétés du nombre 10

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 17
(1878), p. 429

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1878_2_17__429_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/>

REMARQUES SUR LES PROPRIÉTÉS DU NOMBRE 10;

PAR M. L. HUGO.

Dans les *Nouvelles Annales* (1878, p. 382), M. Gerono a cité le théorème de M. de Jonquières, relatif au nombre 5. Ce théorème conduit naturellement au suivant, qui a son intérêt, eu égard à l'importance du nombre 10 :

Le nombre 10 est le seul entier dont l'une des moitiés soit la somme des carrés de deux entiers consécutifs, l'autre moitié ayant pour carré la somme des carrés de deux entiers consécutifs.

De plus, les entiers consécutifs sont eux-mêmes consécutifs en groupe (1, 2, 3, 4), et leur somme est 10.