

J. COUPY

Note sur le théorème énoncé

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 8 (1849), p. 67-68

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1849_1_8__67_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/>

NOTE SUR LE THÉORÈME ÉNONCÉ

(t. VII, p. 458).

PAR M. J. COUPY,

Professeur à l'École militaire de la Flèche

Depuis longtemps je donne ce théorème à mes élèves de cette manière : On sait qu'on a, tant pour les surfaces totales que pour les volumes, les rapports suivants :

Sphère : cylindre $:: 4 : 6$,

Sphère : cône équilatéral $:: 4 : 9$;

donc

sphère : cylindre : cône équilatéral $:: 4 : 6 : 9$.

Or, 6 est moyen proportionnel entre 4 et 9, donc, etc. ; le théorème ne me semble pas nouveau.

(*) Voir aussi l'Épître du même auteur, p. 523 ; et les *Explications* de Ferrand, I. p. 18, et II. p. 184.

Note. Les deux rapports appartiennent à Archimède ; la remarque de la moyenne proportionnalité est faite, je crois, dans Viète. C'est à vérifier. Tm.

—