

Théorème sur le trapèze et sur le tronc de pyramide

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 18 (1859), p. 208

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1859_1_18__208_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1859, 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/>

THÉORÈME

Sur le trapèze et sur le tronc de pyramide.

B et b longueur des bases, c longueur d'une parallèle aux bases menée par le centre de gravité et terminée aux côtés non parallèles; on a

$$c = \frac{2}{3} \frac{B^3 - b^3}{B^2 - b^2}.$$

Théorème analogue pour le tronc de pyramide.

$$c = \frac{3}{4} \frac{B^4 - b^4}{B^3 - b^3},$$

c , B , b sont des aires.

(PROUHET.)

(*) CHASLES, *Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie*, p. 175.