

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 1 (1810-1811), p. 384

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1810-1811\\_\\_1\\_\\_384\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1810-1811__1__384_1)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1810-1811, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » 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/>

---

---

## QUESTIONS PROPOSÉES.

### *Problèmes de Géométrie.*

- I. **A** un triangle donné quelconque inscrire un triangle équilatéral qui soit le plus petit possible.
- II. **A** un triangle donné quelconque circonscrire un triangle équilatéral qui soit le plus grand possible (\*).

### *Théorème de Géométrie.*

Le volume d'un tronc de prisme quelconque, droit ou oblique, est le produit de l'aire de l'une quelconque de ses bases, par la distance du plan de cette base au centre de gravité de l'aire de l'autre base.

---

(\*) Au lieu de supposer équilatéraux les triangles à inscrire ou à circonscrire aux triangles donnés, on pourrait demander que ces triangles fussent semblables à des triangles donnés. On pourrait aussi étendre ces problèmes au tétraèdre.