

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 4 (1813-1814), p. 92

<[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1813-1814\\_\\_4\\_\\_92\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1813-1814__4__92_1)>

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1813-1814, 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.

### *Théorème de Géométrie.*

**L**ES rectangles qui ont respectivement pour diagonales deux diamètres conjugués d'une ellipse ou d'une hyperbole, et dont les côtés sont parallèles aux axes de la courbe sont équivalens.

### *Problème d'architecture.*

La base et la montée d'une *anse de panier*, dont le nombre des centres est  $2n+1$  étant données; construire la demi-anse, dont par conséquent le nombre des centres sera  $n+1$ , avec la condition que tous les arcs de cette demi-anse soient semblables et que leurs rayons forment une progression géométrique?

Faire une application de la solution générale au cas particulier où  $n=2$ , et où par conséquent chacun des arcs de la demi-anse serait de  $30^\circ$ ?