

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 2 (1811-1812), p. 224

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1811-1812\\_2\\_224\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1811-1812_2_224_1)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1811-1812, 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.

### *Problème de Probabilité.*

**D**EUX joueurs, dont chacun a un nombre de jetons connu, et dont les adresses respectives sont  $m$  et  $n$ , conviennent de ne quitter le jeu que lorsque l'un d'eux aura gagné tous les jetons de l'autre. A chaque partie le perdant donne un jeton au gagnant; on demande quelle est l'espérance de chaque joueur? (\*)

### *Problème de Géométrie.*

**A** un polygone donné circonscrire un polygone de même nom, dont les angles soient respectivement égaux à des angles donnés, et dont l'aire ou le contour soit donné?

---

(\*) On pourrait aussi demander quelle est la probabilité que le jeu finira après un nombre de parties déterminé?