

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 3 (1812-1813), p. 104

[<http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1812-1813\\_\\_3\\_\\_104\\_0>](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1812-1813__3__104_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1812-1813, 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 Géométrie.*

ON demande quelle est la courbe telle que , pour chacun de ses points , le rayon de courbures est une quatrième proportionnelle à l'abscisse , à l'ordonnée et à une droite donnée de grandeur ?

*Problème de probabilité.*

Une loterie étant composée de  $m$  numéros  $1, 2, 3, \dots, m$  , dont il en sort  $n$  à chaque tirage ; quelle probabilité y a-t-il que , parmi les  $n$  numéros d'un tirage , il ne se trouvera pas  $k$  nombres consécutifs de la suite naturelle ?

---