

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 15 (1824-1825), p. 244

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1824-1825\\_\\_15\\_\\_244\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1824-1825__15__244_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1824-1825, 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 d'optique.*

QUELLE est la courbe plane réfléchissante pour laquelle la caustique par réflexion à laquelle donnent naissance les rayons de lumière émanés de l'un des points de son plan est la développée d'une ellipse ou d'une hyperbole ?

### *Problèmes de Géométrie.*

A un cercle donné inscrire ou circonscrire un triangle dont les trois côtés forment une proportion continue par différence ou par quotiens dont la raison soit donnée ?

Quel est, sur la surface d'un cône droit, le lieu des pieds des normales abaissées sur cette surface d'un même point quelconque de l'espace ?

---