

## Errata

*Nouvelles annales de mathématiques 4<sup>e</sup> série*, tome 1  
(1901), p. 192

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1901\\_4\\_1\\_\\_192\\_2](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1901_4_1__192_2)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1901, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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.

---

1912. Étant donnés trois points fixes  $A_1, A_2, A_3$  et trois plans fixes  $P_1, P_2, P_3$ , trouver le lieu d'une droite  $G$  telle que les projections des points  $A_1, A_2, A_3$  sur cette droite soient respectivement dans les plans  $P_1, P_2, P_3$ . (P. APPELL.)

1913. Trouver en nombres entiers les solutions de l'équation

$$2x^3 = 3y^2 - 1. \quad (\text{H.-J. KRANTZ.})$$

1914. Si une ellipse de grandeur donnée roule sur deux droites rectangulaires :

1° Le lieu des foyers de cette ellipse se compose de quatre ovals dont chacun d'eux a une aire équivalente à celle d'un cercle ayant pour diamètre la distance focale;

2° Le lieu des sommets du grand axe se compose également de quatre ovals ayant chacun pour aire celle du cercle décrit sur le grand axe comme diamètre;

3° Le lieu des sommets du petit axe est aussi formé par quatre ovals ayant chacun une aire équivalente à celle du cercle décrit sur le petit axe comme diamètre.

(E -N. BARISIEN.)