

## Questions

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 10 (1871), p. 96

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1871\\_2\\_10\\_\\_96\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1871_2_10__96_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1871, 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.

---

1013. Placer un triangle  $O'A'B'$ , donné en grandeur, de façon que  $O'$  coïncide avec le sommet  $O$  d'un triangle  $OAB$ , donné en grandeur et en position, et que les droites  $AA'$ ,  $BB'$  fassent entre elles un angle donné.

Examen particulier du cas où l'angle est nul.

(E. LEMOINE.)

1014. En faisant tourner d'un même angle et dans le même sens les génératrices d'une surface gauche autour de leur point central et dans leur plan central, on obtient une nouvelle surface gauche qui a la même ligne de striction que la première.

(G. FOURET.)

1015. Construire une surface gauche ayant pour ligne de striction une courbe donnée et pour cône directeur un cône de révolution également donné.

Démontrer que si l'ouverture du cône varie, le paramètre de distribution de chaque génératrice reste constant et égal à ce qu'il est lorsque le cône directeur se réduit à un plan.

(G. FOURET.)

1016. Déterminer les sommets et les arêtes d'une surface gauche ayant pour ligne de striction une courbe donnée et pour cône directeur un cône de révolution également donné.

(G. FOURET.)

---