

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées. Problème de géométrie

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 9 (1818-1819), p. 396

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1818-1819\\_\\_9\\_\\_396\\_1](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1818-1819__9__396_1)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1818-1819, 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.*

IL est connu qu'en général par *neuf* points donnés on peut toujours se proposer de faire passer une surface du second ordre dont l'espèce se trouve déterminée par la situation respective de ces neuf points.

Mais, lorsque la surface est donnée d'espèce, elle n'a plus besoin d'un si grand nombre de points pour être déterminée; ainsi, par exemple, une sphère est déterminée par *quatre* de ses points; un cylindre droit par *cinq*, et un cône droit par *six*. On sait même faire passer une sphère par quatre points donnés: mais aucun ouvrage de géométrie n'enseigne à faire passer un cylindre et un cône droit par *cinq* ou *six* points donnés; on propose donc ces deux problèmes?

---

L'erreur était donc ici entièrement de mon côté, et je me fais autant un plaisir qu'un devoir de le reconnaître. Elle a dû prendre sa source d'une part dans la complication de mes premiers procédés, et de l'autre dans l'impuissance où j'étais de soumettre mes calculs à la vérification d'autrui.

FIN DU NEUVIÈME VOLUME.