

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

J. STEINER

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 19 (1828-1829), p. 128

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1828-1829\\_\\_19\\_\\_128\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1828-1829__19__128_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1828-1829, 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.

*Théorèmes de géométrie proposés à démontrer ;*

Par M. J. STEINER, de Berlin.



SOIENT, sur un même plan, six points dont trois sur une droite et trois sur une autre. Si l'on joint, deux à deux, les points d'une série à ceux de l'autre série par *neuf* droites, ces droites se couperont, deux à deux, en *dix-huit* nouveaux points distribués, trois à trois, sur *six* droites qui concourront elles-mêmes, trois à trois, en *deux* nouveaux points.

SOIENT, sur un même plan, six droites dont trois concourant en un point et trois en un autre. Les droites d'une série auront, avec celles de l'autre série, *neuf* points d'intersection ; ces points détermineront, deux à deux, *dix-huit* nouvelles droites concourant, trois à trois, en *six* points qui seront eux-mêmes, trois à trois, sur *deux* nouvelles droites.

---