

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 15 (1913)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Rubrik:** MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

---

### Déterminations directes des projections des bissectrices d'un angle *en Géométrie descriptive dans le système de Monge.*

(Extrait d'une lettre à M. Fehr).

Gênes, 25 juillet 1913.

..... Dans son article publié dans l'*Enseignement mathématique* du 15 juillet 1913 (p. 329-332), M. PATERNO a parfaitement raison de signaler les défauts qu'offre la détermination des bissectrices d'un angle à l'aide d'un rabattement suivi d'un relèvement. C'est une remarque que je fis dans un article désormais vieux (*Rette bisettrici e piani bisettori*, *Period. di matem.*, III Sér., T. 2, 1904-05), dans lequel j'ai donné en même temps un procédé, pour atteindre le but indiqué, en m'appuyant sur cette propriété : les bissectrices des angles formés par deux droites  $a, b$  qui se coupent sont les rayons communs à l'involution dont  $a, b$  sont les rayons doubles et à l'involution circulaire qui a comme centre le point  $ab$  et comme plan le plan  $ab$ . Ma méthode (que j'ai reproduit dans mes *Vorlesungen über darstellenden Geometrie*, I Tl., Leipzig 1905, pp. 54-57) a l'avantage de s'appliquer, *mutatis mutandis*, à la recherche des plans bissecteurs des dièdres formés par deux plans quelconques.

Gino LORIA.

---