

<b>Zeitschrift:</b>	L'Enseignement Mathématique
<b>Herausgeber:</b>	Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
<b>Band:</b>	15 (1913)
<b>Heft:</b>	1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE
<b>Kapitel:</b>	Déterminations directes des projections des bissectrices d'un angle
<b>Autor:</b>	Loria, Gino

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 21.02.2026

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

## MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

---

Déterminations directes des projections des bissectrices d'un angle  
*en Géometrie 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.

---