

## Correspondance

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 11  
(1872), p. 93-94

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1872\\_2\\_11\\_\\_93\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1872_2_11__93_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1872, 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/>

---

---

## CORRESPONDANCE.

---

*Avis.* — Nous rendrons compte des Ouvrages, Mémoires et Journaux qu'on voudra bien nous adresser et qui rentreront dans le cadre de notre publication.

1. Nous avons reçu le premier cahier du tome V des *Annali di Matematica*. Il renferme, entre autres choses, la solution de la question 252 proposée en ces termes à la page 114 du tome XI des *Nouvelles Annales* :

*En ôtant les doubles du jeu ordinaire du domino, il reste vingt et une pièces. On peut ranger ces vingt et une pièces sur une seule ligne, conformément à la règle du jeu. De combien de manières cet arrangement est-il possible ?*

Cette solution, due à feu M. le Dr Reiss, de Francfort, ne sera complète que dans le prochain cahier.

2. Nous avons reçu de M. C. Bergmans, professeur à Gand, un Mémoire sur les *applications d'une forme particulière de l'équation de la ligne droite*; cette forme est la suivante :

$$\frac{x - \alpha}{m} = \frac{y - \beta}{n} = \rho,$$

où  $\alpha$  et  $\beta$  sont les coordonnées d'un point fixe, et  $x$  et  $y$  celles d'un point variable situé à une distance du point fixe égale à  $\rho$  en grandeur et en signe. L'auteur traite très-simplement à l'aide de cette forme quelques problèmes du cours, et exprime en terminant le désir de la voir s'introduire dans l'enseignement de la Géométrie analytique. Ce désir est depuis longtemps réalisé dans nos classes de Mathématiques spéciales.

3. Nous avons reçu de M. Arthur Boulanger, élève du lycée de Rennes, un Mémoire *sur le mouvement d'une figure plane qui glisse sur une autre en restant semblable à elle-même*. L'auteur y reproduit, en les généralisant, les théorèmes énoncés en 1866 (voir 2<sup>e</sup> série, t. V, p. 480) par M. Julius Petersen, de Copenhague, et démontrés en février 1867, par M. Robert Durand, élève du lycée de Caen. La démonstration de ces théorèmes a été reprise en mai 1867, dans les *Annali di Matematica*, par M. Christian Wiener, de Carlsruhe, qui a attribué à tort à M. Petersen une erreur de démonstration commise par M. Durand, et consistant à croire que des triangles polaires réciproques de deux triangles semblables sont semblables.

4. La question 979, dont la solution a paru en janvier, a été également résolue par M. Moret-Blanc.

CH. B.

---