

Lassac (Aveyron) 7 Janvier 1891

Cher Monsieur,

Dans une de vos lettres de 1889 vous me parliez des nombreux avantages que présentaient les coordonnées d'Herbier pour l'étude de certaines questions, celle du triangle particulièrement.

Vous regrettiez qu'en France on ne s'occupât pas de ce nouveau système de coordonnées et vous m'engagiez à en faire une étude approfondie. Jusqu'ici, divers travaux m'avaient empêché de m'occuper de cette question, votre intéressant article publié dans *Mathesis* (Août-Septembre) m'a rappelé votre désir.

Je désirerais publier prochainement un article sur les coordonnées d'Herbier, mais surtout un article pouvant entraîner les mathématiciens à vous suivre

dans la voie que vous avez tracé. Les coordonnées
d'inertie, comme vous avez pu le comprendre par
la courte introduction, dont M. Neuberg a fait
précéder votre mémoire, sont peu connues en France,
pour ne pas dire ignorées. L'article que j'ai vu
n'aura donc pas pour but de donner de nouvelles
applications de votre méthode, mais de mettre les
mathématiciens à même de faire des recherches et leur
donnant tous les éléments nécessaires. Les principales
équations des droites, cercles, coniques; les moyens à employer
pour arriver rapidement à de bons résultats.

Puisque vous avez trouvé cette méthode nouvelle
vous devez déjà avoir fait sinon tout, du moins
une partie de ce travail.

Je viens vous demander, Monsieur, d'avoir
la bonté de me communiquer quelques uns de
vos notes et de me signaler les particularités et
les procédés que vous employez. Cela m'évitera
un travail de recherches considérables et
j'atteindrai plus rapidement le but que je

me propose. Si vous le désirez j'en communiquerai
mon travail, quand il sera terminé
avant de l'envoyer à l'imprimerie.

Dans l'espoir que vous voudrez m'aider
dans le travail de vulgarisation que je dois
entreprendre, je vous prie de croire, Monsieur,
à l'assurance de ma
considération la plus distinguée

Figarié

à Laisac (Aveyron)