

Gabès le 20 Janvier 1898

Cher Monsieur Cesariò

J ne sais comment vous remercier  
de votre amabilité et de l'envoi que  
vous avez bien voulu me faire de  
vos leçons de géométrie intrinsèque.  
J'ai commencé à lire et étudier  
votre ouvrage avec le plus vif intérêt  
et le plus grand profit. Ce sera  
l'occasion de refaire un peu de  
mathématiques et la fécondité,  
l'originalité et la simplicité de vos



méthodes sont toujours pour moi  
un sujet d'admiration. Ce qui me  
cause également un vif plaisir, c'est  
que je me suis rencontré avec vous  
sans l'extension de vos formules aux  
courbes curvilignes et systèmes  
triples orthogonaux. C'est bien entendu  
dans la lecture de vos mémoires  
que j'avais puise l'idée de cette  
extension. La note relative aux  
espaces quelconques à trois dimensions,  
rédigée depuis longtemps en grande  
partie, n'a pas encore paru. La  
lecture de votre traité m'empêchera  
de la publier, à moins que je n'ai

le temps d'en faire quelques applications.  
Il me paraît que vos méthodes doivent  
permettre de traiter d'une façon très simple  
et très élégante beaucoup de problèmes  
fondamentaux de la théorie des surfaces.  
L'admirable ouvrage de M. Darboux  
a presque épuisé la question, au moins  
momentanément, mais l'emploi des  
courbes intrinsèques apporte toujours  
sans les solutions une lumière et une  
rapidité particuliers. Ne publierez  
vous rien là dessus? Si oui je vous  
en ai infiniment recommandé de  
m'en faire part. De même pour vos  
leçons de calcul infinitésimal. L'ouvrage  
de M. Darboux sur les systèmes orthogonaux  
m'était totalement inconnu. C'est



vous dire; combien j'ai vécu à l'écart  
des mathématiques depuis 2 ou 3 ans. Cette  
publication m'a surpris, car je croyais  
que sans ses cours professés à la  
Sorbonne pendant ces derniers années, il  
avait choisi d'autres sujets: les principes  
fondamentaux de la géométrie et la  
théorie des courbes. <sup>quoiqu'il</sup> ~~quoiqu'il~~ en soit je  
vais me procurer l'ouvrage sans tarder,  
en attendant je vais continuer à  
étudier vos leçons de géométrie intrinsèque  
et je vous prie d'agréer encore une  
fois mes remerciements les plus sincères

J. Balitrand  
Capitaine de génie à  
Gâtès.