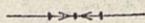


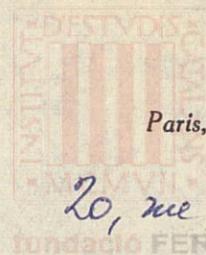
COLLÈGE

DE
FRANCE



CHAIRE
DE
MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE

0837



UAB

Paris, le 10 Septembre 1962

Biblioteca de Ciències
i d'Enginyeries

20, rue Leverrier

Paris, 6

Mon cher ami,

Je vous remercie de votre lettre du 23 Août. Absent de Paris, en vacances un peu dans le midi des versa pls, un peu au centre de la France (chez moi, en Corrèze), je n'ai vu votre lettre qu'au début du mois (de septembre). Or je voulais attendre que la deuxième semaine de septembre passe (vous m'avez écrit que vos congés alors des votre Corrèze) avant de vous écrire (cette lettre ne vous sera envoyée qu'après, pour plus de certitude).

Avant de vous parler mathématiquement laissez moi vos remerciements pour les deux invitations: celle pour Vilajosa et celle pour l'Université de Barcelone. Je pars demain matin à Moscou, où je suis invité à faire un cascadable de conférences (c'est ma femme qui vous expédiera cette lettre), donc je ne pourrai certainement plus me rendre à vous. En tout cas merci à vous et à vos copains. Je recevrai une page de la deuxième semaine

de Mas jou Barcelon~~e~~, Nos ~~élèves~~ en sera
l'occasion d'en parler. Je vos enverrai d'ailleurs
d'Amérique (où je pass le 27 ~~de~~ Septembre jusqu'à
mi-décembre). J'accepterai en tout cas l'invitation
lorsqu'elle verra. Je vos remercie donc encore:

Mathématiquement:

Je vos félicite, probablement trop avancé que
vos des vos programmes. J'ai bien travaillé
sur la ligne, mais les idées n'ont conduit vers un
théorème que je vos de terminer. Mais je
crois que durant vos séjour à Houston
(Dept. of Mathematics, Rice University, Houston,
Texas U.S.A., à partir de 27 de ce mois)
je pourrai pas mal écrire; j'espère achever une
grande partie de vos classes.

Il est, effectivement intéressant de
donner l'exemple, avec démonstration, de
 $\bar{D} < D$, $\lim (\lambda_{n+1} - \lambda_n) > 0$; et, ~~à~~ pour
le fait que e soit le plus petit nombre avec
 $D \leq e \bar{D}$ peut être cité d'après les "Séries
adhérentes".

D'accord aussi pour ne pas mettre
les choses concernant les séries complémentaires
d'inclure (l.p.p.)

Vouli maintenant la démonstration du
fait que $\log(2 + \log(D)) D$ n'est pas
supérieur $\log(2D)$.

A la réflexion, je vos excuse, j'ajoute
une démonstration de ce théorème (théorème
+ Lemmes 1 et 2) dans 4 feuilles ci-jointes).
Comme je ne possède pas le copie de ce
petit manuscrit (pas bien important), je vos
demanderai de me le renvoyer quand
vos n'en aurez plus besoin.

Je trouve votre théorème sur les singularités
des S -sol $< R$ avec $S_0 < H - JD$, $R > 2d$
intéressant (à mettre dans la ligne).

Comme je pass demain matin tôt, je
n'arriverai.

Je crois que vous le fin de l'année la ligne
sera bien avancé. Votre part certainement,
comme on peut le constater des manuscrits.

Prisentz, je vos prie, mes hommages
respectueux à vos courses.

Votre cordialement dévoué

S. M. M. 