

Caracas, 10 de Març de 1962

No. _____

Estimat Sunyer:

Les últimes notícies que m'ha donat de Barcelona m'han tornat a fer reviure l'ambient científic estrany sobre el qual donen voltes i més voltes. Per una part les eternes oposicions i un homenatge de circumstàncies. No penso participar en cap d'ells. L'única acció no esquivada que coneix de l'Orts és l'ajuda que li presta a V. No coneix cap altre mèrit moral ni científic de l'Orts. En quan a mi sempre s'ha comportat de la manera més deshonest possible. Els seus admiradors actuals s'ha m'han queixat més d'una vegada en el mateix sentit. Però ho comprenc, algú o altre s'ha d'homenatjar i l'Orts és naturalment el menys dolent entre els figurons. De les oposicions l'únic que hem fa tristesa veure a n'en Pi condemnat a perpetuïtat, i ara en una escola d'Arquitectura. Quin ambient tan baix!

Deu fer cosa de ~~xx~~ sis mesos em caure a les mans el llibre d'en Boas. Està citat i demostrat el nostre teorema. Després fa cosa d'un mes en Balanzat em passa la crítica del llibre segons la qual el nostre treball motiva l'idea del llibre. La crítica és molt interessant per a nosaltres doncs posa en valor el nostre treball. També m'ha fet molt content saber que fa un llibre conjuntament amb en Mandelbrojt, això li augmentara el seu merecut renom. Crec que val moltíssim la pena la feina que li caurà a sobre.

En Malliavin el vaig conèixer a n'un curs d'en Denjoy i després ens retrovarem a Princeton. Actualment és un dels millors analistes joves de França, segons em digué a Caracas Schwartz. L'elogi fou franc puix anà acompanyat del comentari de que era feixista, que en boca de Schwartz, no vol dir gaire més que conservador. Amb tot m'en parlà amb simpatia i orgull de satisfacció per el company més jove. L'ambient francès es francament sa. Ha tingut un gran èxit en fer-lo anar a Barcelona.

Una pregunta: Coneix V. alguna funció entera que no tingui la següent propietat: Si S és el conjunt de les seves direccions afitades, ~~afitades~~ ordenat en la seva ordenació circular natural, per a tot subconjunt es poden trobar dos direccions consecutives. Considera que dos camins que tenen el mateix valor asimptòtic son el mateix quan es pot passar per deformació continua d'un a l'altre mantenint sempre el mateix valor. La propietat contrària seria que tingués un subconjunt semblant ordinalment a la dels punts d'arc racional de la circumferència prenent com unitat el perímetre. Jo em proposo demostrar o investigar que això es veritat però si V. sabés que es fals m'estalviaria molta feina. Jo crec que si en comptes de direccions asimptòtiques es parla de direccions afitades (es a dir aquelles que al ser recorregudes el valor absolut de la funció roman afitat quan al camí se surt de tot compacte o regió limitada).

Fins ara creia que aquestes propietats eren simplement topològiques, però ja he averiguat que si són certes depenen de quelcom més que ~~del~~ de raonaments topològics purs. Jo fins ara solament prenia en compte les característiques topològiques de la funció, es a dir, considerava les superfícies de Riemann de la funció inversa sense cap estructura diferencial o analítica. En fi li agrairia que em donés la seva opinió. Crec que les funcions analítiques sobre el cercle unitat i no prolongables no tenen aquella propietat i tampoc les meromorfes sobre tot el pla. En aquest terreny estem aquí molt malament de llibres i memòries.

Recordo amb afecte a n'en Vaquer i agraeixo sempre el tracte cortes d'en Teixidor i l'Auger. Ja ~~les~~ hi pot dir. Però solament amb en Vaquer varem poder canviar idees per un xic de temps. Si no fos per V. el meu record científic de Barcelona seria absolutament negre.

La Cicha i els nens els recorden a V. i molt especialment a les seves cosines que tan simpàticament ens aguantaran tantes llaunes. Records i moltes abraçades del seu bon amic

E. Grossman