Prof. Dr WACŁAW SIERPIŃSKI
Varsovie le 22 janmul 1958.
Warszawa, Konopczyńskiego 5/7 m. 38
tel. 64323

Cher Monsiew,
Tout d'aboro je vous remercie vivement pour les vouck pour be Nöel et pran l'evvoi du magnifigue immage déscinée. Thon problime prose en 1951 ai poun les teppes orVinana, l'égalité $\varphi^{2}=\psi^{2}$ entraine $l^{\prime}$ égalite $\varphi=\psi$, a été révom négativement en 1952 par Macuane C. Davis dans Bull. Amer. Math. Sor. 58 (1952), p. 382. Yoo exemple fut ensuite simplifié pas mos: vir Sa note commune de C. Davis, of N, Sierfinsbi dans les Comptes undus de P'scasimic des Siences de Paris 235 (1952),p. 850 . [Ce zont les types $\varphi=\omega \eta$ et $y=\omega(\eta+1)$ )] Vobre théoveme que, ponn les tures oroincux, l'égalité $\varphi^{2}=\psi^{2}$ entraine l'équivaience des types $\varphi$ et $\psi$ au jens de Fraïsé, ne semble nowvel et interiesant; je me réjuizais ai vous voufier nous ervoyer votre demonatration be a theoreme nom las faire paraite dans les Furjamenta Nathematicie.

Dans Ce livze, Az Elio Maggar hatematikai Tiongresous Ko"rleméngi 1950 (Buclapest 1952)p. 397-399 a paru ma note, Sour les bivisems de types ordinenx, mais malheureusement je n'ai pas regu des tirages à past de cette note.
On finit à imprimer à Varsovie mon livere Cen anghais) Se enizoms 500 prages, Cardinal and Orvinal Numbers" ou fé m'occupe "ucدsi des Zypes oxisnoux. Dis qué ce live paraîta, je vrus emverrai un exemplaire.
Te suis ewrienex de l'exemple de H. E. Coromines. Des thres $\varphi$ et $\psi$ teh que $\varphi^{2}=\psi^{2}$, mais $\varphi \neq \psi$. O2, je
ne sait pas öil existe des types owinanx \&et $\psi$ tels que $\varphi^{2}=\psi^{2}$, mais $\varphi^{3} \neq \psi^{3}$, ni $\partial^{\prime}$ il existe des typusins Jet $\delta$ tels que $\gamma^{2} \neq \delta^{2}$ et $\gamma^{3}=\delta^{3}$. Je ne jais non plus s̈̈l existe un tppe $\alpha$ tél que $\alpha^{2}=\alpha^{3} \neq \alpha$.
verither agréer, cher Momien, l'assurenee be ma hante consideration

