

Vrilissia, le 29/6/1992

Cher Nik,

C'est avec beaucoup de plaisir que j'ai lu tes deux lettres, du 17/4 et du 22/5. Je suis très heureux d'apprendre le progrès de ton travail de recherche. Pour ce qui concerne les posets, ça ne m'est pas un sujet familier, mais raison de plus, je lirai avec intérêt ton article sur P12. D'ailleurs comme tu cherches à lier les posets à des problèmes physiques, ton article est susceptible d'intéresser les non spécialistes.

A propos de la distinction entre l'axiome of computer et les deux autres, elle ne peut se placer au niveau philosophique et plus précisément au niveau de l'élaboration mentale qui conduit à la formulation des axiomes. Mon point de vue est donc certainement naïf dans le cadre strict des mathématiques. En tout cas le contenu mathématique a embarrassé beaucoup d'esprits (entre autres Poincaré et Grothendieck) bien que, comme tu dis, la conquête des sommets des entiers pose aussi des problèmes extrêmement difficiles.

Je t'envoie ma note sur le problème de Fermat. Je pensais pouvoir aller plus loin en comparant mes réflexions avec le théorème de Barlow-Abel mais les difficultés sont considérables.

Avec toute mon amitié

Nikias