

Illustrer Professore,

Perdoni se l'ho disturbata con una nuova dimostrazione del tutto inconsistente. Devo riconoscere che i miei sforzi nel senso di una dimostrazione effettiva del postulato sono stati vani. Resta però che la dimostrazione della inde dimostrabilità non vale. Non si ha infatti nessuna rappresentazione adeguata di geometria non euclidea; poiché anche quella del Poincaré presuppone che si abbia dell'esperienza una intuizione esterna infinita, il che è impossibile. Dobbiamo perciò concludere che o il postulato euclideo è dimostrabile o che non sono ancora resi bene espliciti i postulati che lo implicano, mentre quelli già resi espliciti

non sono ancora tali da individuare rigorosamente la retta. Questo infatti deve essere una come uno deve essere il piano individuato da due rette che s'incontrano.

Veglia di nuovo sentirmi e gradire con ~~impetuosi~~ ringraziamenti i miei più devoti
ossequi

Dev

Giuseppe Rolla

Perugia, 11 Aprile 1931