

SEMINÁRIOS DE ÁLGEBRA – 1S 2023

Geometrias finitas e quasi grupos correspondentes

Alexandre Grichkov (USP)

04/04/2023

Resumo: Para n dado, uma n -geometria é um conjunto (pode ser infinito) P e um conjunto $L(P)$ das retas em P tais que $|r| = n$ e para cada par $i, j \in P$ de pontos distintos, existe única reta r em $L(P)$ que contém i, j . Vamos discutir a relação das n -geometrias com quase grupos (G é um q.grupo se G admite produto $G \times G$ com valores em G , tal que equações $ax = b$ e $ya = b$ tem soluções únicas em G .)