Test de seminar Geometrie II - Seminarul 10 V1

Nume și prenume:	
Grupa:	
. În \mathbb{R}^3 , fie cuadricele $\Gamma_1: x^2-4yz-1=0 \text{ și } \Gamma_2: x^2+y^2+z^2+6xy-5=0.$	
Demonstrați că nu există nicio izometrie $f: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$ pentru care $f(\Gamma_1) = \Gamma_2$. (1)	lp)
. Fie (\mathcal{P}, Δ) un plan proiectiv finit. Am demonstrat la seminar că orice două drepte au același cardinal, fie e determinați $ \mathcal{P} $ în funcție de q .	el q. L p)