Test de seminar Geometrie II - Seminarul 8 V1

	Nume și prenume:	
	Grupa:	
1.	Scrieți ecuația unei cuadrice $\Gamma \subset \mathbb{R}^3$ care conține dreapta $d = \{(2t+1, -t, t-2) \mid t \in \mathbb{R}\}$. Justificați răspunsul.	(1p)
2. inf	În \mathbb{R}^3 , fie planele $\pi_1: x+y+2z=3$ şi $\pi_2: x+y+2z=-6$. Demonstrați că există o infinitate de izometri initate de izomorfisme afine care nu sunt izometrii care duc π_1 în π_2 .	rii și o (1 p)