Test de seminar Geometrie II - Seminarul 8 V2

Nume și prenume: ____

	Grupa:	
1. izo	În \mathbb{R}^3 , fie planele $\pi_1: x+y+2z=3$ şi $\pi_2: x+y+2z=-6$. Dați exemplu de o izometrie $f: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$ smorfism afin care nu e izometrie $g: \mathbb{R}^3 \to \mathbb{R}^3$ astfel încât $f(\pi_1) = \pi_2$ şi $g(\pi_1) = \pi_2$. Justificați răspunsul.	şi de ur (1 p)
2.	Decideți dacă afirmația de mai jos este adevărată sau falsă:	
	Imaginea printr-o aplicație afină a unei hipercuadrice geometrice este o hipercuadrică geometrică.	
	Justificați răspunsul.	(1p)