	Nome: _		
1.	(6 pontos	pontos) Verdadeiro ou falso?	
correspondente pode ser 0.			rição primal é apertada, a variável dua e pode ser 0.
			rição primal é apertada, a variável dua e tem que ser 0.
	Caso uma variável dual é diferente de 0, a rest primal correspondente pode ser apertada.		
	0	Caso uma variável dual é diferente de 0, a restr primal correspondente tem que ser apertada.	
	Caso uma variável dual é 0, a restrição primal co pondente pode ser apertada.		
	Caso uma variável dual é 0, a restrição primal corre pondente tem que ser apertada.		
2.	(2 pontos) Qual o programa dual de		
		minimiza	$z = 6x_1 + 8x_2 + 5x_3 + 9x_4,$
		sujeito a	$2x_1 + x_2 + x_3 + 3x_4 \le 5,$
			$x_1 + 3x_2 + x_3 + 2x_4 \ge 3,$
			$2x_1 + 7x_2 + x_3 + 4x_4 = 8,$
			$x_1, x_2 \ge 0, x_3 \le 0, x_4 \le 0.$