Exercíno $x_1 - 3x_2 + x_3 = 0$ 2x, -6x2 + 2x3 =0 3x, -9x2 + 3x2 = 0 Aterceira equação e simplesmente três vezes a primeira equação, e a segundo equação é duas vezes a primeira. Portanto, ignorarai a dras vitimos e focas na primeise X1-3 x2 + X3=0; *1 = 3x2 - X3 V, = (3, 1, 0) $V_2 = (-1, 0, 1)$ Esses vetores son linearmente intependentes e geram o espaço de soluções. Portailho, a d'mensor do esparo de solvições é 2, e uma base é composta pelos vetores V, e V2.