Rova 2 M+N=(M+N,,-2M,-2N,)=(M+N,-2(M+N)) du = d(m, -2m) = (dui, d(-2)m) = 5 = }(x, x2), x & R/ u + 19 = (u+N, (u2+N, 2) Não é subespação 2-(1,-3,10)=a(1,0,0)+b(1,1,0)+c(2,-3,5) a+b+2c=1 => a=1-4-3=-6 (1,-3,10)=-6(1,0,0)+3(1,1,0)+2(2,-3,5) ser gerado por meio da combinação linear de me a

uma combinação linear Como esse veter é 17,0 conjuntos 4-B, (-4,3)= al, 0)+b(0,2) [No] BI = 2 T10 B2 =

Imagem 10= (3, -4,0) T(3,-4,0)= 8.3-3.(-4)-2.0= 24+12=36 T(x,y, 2)=0 8x - 3y - 23 = 0 x = 3y + 2zKer T= /3y+2=1 41=); YIZ GR Z (2,0,1); Y, Z ER = (xy13)= a(1,1,1)+b(0,1,-2)+c(a-26+ c=3 3-2+24-22=-3 T(x,y,3) = x.3 + (y-x).1 + (-3x + 2y + 3).(-2) T(x,y,3) = 3x + y - x + 6x - 4y - 23 T(x,y,3) = 8x - 3y - 23