EJERCICIO N° 5

transformando ambos miembros: T(x,y,z)=(y+32).T(12,1)+(y-22).T(231)+(x-y+2).T(1,00) =(4+32)(2,1)+(4-22).(52)+(x-y+2)(0,1) = (2y+62, -9+32)+ (5y-102, 2y-42)+(9,x-y+2) = (-24+65+24-105)-2+35+36-45+x-2+5) T(x,y,z) = (3y-42,x) Ley de la hourd. lineal T(-3,2,0)=(3.2-4.0,-3); T(3,2,0)=(6,-3) Observación importante: de la podido encon han la ley de la hauf lineal parque los vectores del dominio cuya hansformada es dato, forman Una base del dominio. De la considerata que la housf-lineal de una combinación lineal de voctour es ignal a la combinación lineal de las handamadas de T(x,y,z) = T(\$1(1,2,1) + k2(2,3,1) + k3(1,0,0)) dichor vectorer, esto es T(x,y,z) = k1. T(1,2,1) + k2. T(2,3,1) + k3 + (1,0,5 C.L de housfamouseurs en Re