- Troban la recte que passa per (0,2,1) à té durecué 2 i-k. Troban he forms vedoried is hes neves squacions.
- Troben la recta que passa per (-5,0,4) i (6,-3,2). (forma vertorial i sequacions)
- 1.3 Trobon eds punts d'intersecció de la racta l(t) = (3+2t, 7+8t, -2+t) amb els ylans de coordenades.
- Proven que no hi he pents (x,y,z) E (R3 que satisfacin 2x-3y+2-2 1 estigain sobre la recta 2(t) = (2,-2,-1) + t (1,1,1).
- Troban 2' area del triangle que to par vartoxs (1,0,0), (1,1,1) i (0,-2,3). Troben 2'sag. dad pla perpendicular a la recta 21th = (5,0,2)t + (3,-4,1) ; posso Collected all water later probe general per 2x+13-16, 52-3K, 1-23+K pad punt (5,-1,0). 9 Y
- 1.8 Troben l'ex. del pla que passa per (2,-1,3), (0,0,5), (5,7,-1).

1.4 Troban l'equevis de la reche que passa per (1,-2,-3) i és perpendiular ed pla 3x - 3 - 22 + 4=0

Traban R' equancis del pla pur conté les rectes

$$\lambda_1(k) = (o,1,-2) + \lambda_1(z,3,-1)$$
,  $\lambda_2(k) = (2,-1,0) + \lambda_1(z,3,-1)$ 

1.11 Troban l'equació del pla que conté a la recta  $l(t) = (-1,1,2) + \frac{1}{\lambda}(3,2,4)$  i

(X-28+8-310 Troben l'eq. vectorial de la recta