3-Determine la ecuación del plano que pasa por los puntos P(1,0,4); Q(0,1,-1); S(2,-1,0) **(20pts)**

P(1,0,4);Q(0,1,-1);5(2,-1,0)

Producto cruz

N=(-1)(-1)-(-1)(-5)i=-4i  
-(-1)(-4)-(1)(-5)j=j  
(-1)(-1)-(-1)(-1)k=2k

N=4i,j,2k

A(x-x0)+B(y-y0)+C(z-z0)=0

-4(x-(-1))+1(y-(-1))+2(z-(-5))=0

-4x+y+2z+7=0