

PREGUNTA 3: Dadas las siguientes rectas:

r: pasa por P(-6,-1) y Q(2,3) s: $(x,y)=(6,5)+(1,-3)t$

t: $\frac{x-1}{6} = \frac{y+1}{3}$

u: $3x+y-2=0$

- a) Hallar los vértices del cuadrilátero que se forma por los cortes de las rectas.
- b) Dibujar las rectas.
- c) Halla las longitudes de los lados de este cuadrilátero, si las unidades vienen dadas en cm.
- d) Comprueba que las diagonales se cortan en su punto medio.

PREGUNTA 4: Estudia la posición relativa de los siguientes pares de rectas:

a) r: pasa por P(0,3) y Q(5,6) ; s: $6x-10y-18=0$

b) r: $-2x+5y-3=0$; s: pasa por P(3,1) y Q(-2,3)

c) r: $y=\frac{5}{4}x+2$; s: $\frac{x}{4} = \frac{y-2}{5}$