

NOMBRE _____**20-III-09****RECTAS**

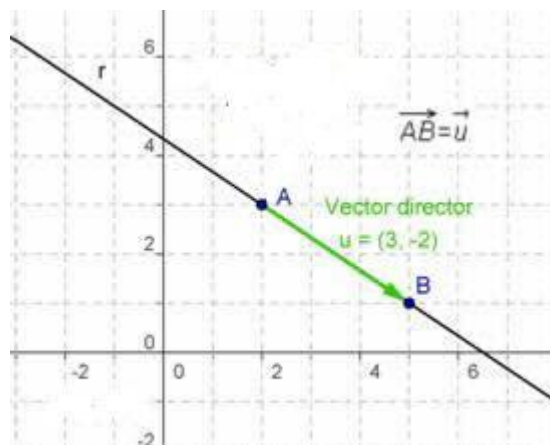
1. Dados el punto $P(2,1)$ y el vector $v=(-6,3)$ obtener:

- Las ecuaciones vectorial, continua, general y explícita de la recta r que pasa por P y tiene como dirección v .
- Obtener tres puntos de la recta distintos de P .
- Comprobar si los puntos $A(-4,4)$, $B(2,-5)$ y $C(8,-2)$ son puntos de la recta r o no.
- Representar la recta r .

2. Obtener la pendiente, la ordenada en el origen y la representación gráfica de la recta que pasa por los puntos $P(8,2)$ y $Q(5,3)$.

3. Una recta tiene como ecuación general $2x-y-7=0$. Obtener sus ecuaciones paramétricas.

4. Halla la ecuación general de la recta:



5. Halla la posición relativa de las rectas:

- ejercicios 1 y 3.
- ejercicios 2 y 5.