

3ºESO – Ecuaciones de la recta – Hoja 16

Ecuación de la recta que pasa por dos puntos

1) Escribe, en cada caso, la ecuación de la recta que pasa por los puntos P y Q. Una vez hallada la ecuación de la recta dibújala utilizando GeoGebra y comprueba que esa recta pasa por los puntos P y Q.

a) $P(-1,-5)$, $Q(2,1)$

b) $P(-5,4)$, $Q(1,2)$

c) $P(-5,-4)$, $Q(-1,-2)$

d) $P(-5,0)$, $Q(-1,-2)$

e) $P(0,0)$, $Q(-2,-4)$

f) $P(-1,3)$, $Q(1,-2)$

2) Di dos puntos que pertenezcan a las siguientes rectas. Dibújalas en ejes coordenados diferentes:

a) $y=2x-1$

b) $y=\frac{2}{3}x+1$

c) $y=-3x$

d) $y=-2x+5$