

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>4º</b>
Quincena nº: <b>8</b>	<b>Asignatura: Matemáticas Enseñanzas Académicas</b>
Fecha:	<b>Profesor de la asignatura:</b>

1. Dado el vector  $\vec{v} = (4, -3)$  calcula su módulo y el extremo de un vector fijo  $\overline{AB}$  equipolente, con origen en el punto  $A(-5, 1)$ .

a)  $|\vec{v}| =$

b) Punto B:

2. Dados los vectores  $\vec{u} = (5, -2)$  y  $\vec{v} = (-1, 3)$ , calcula:

a)  $\vec{u} + 3\vec{v} =$

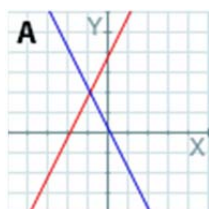
b)  $\vec{u} \cdot \vec{v} =$

3. Sea la recta  $r: 2x - 3y - 5 = 0$  y el punto  $P(1, 2)$ . Escribe la ecuación general de la recta:

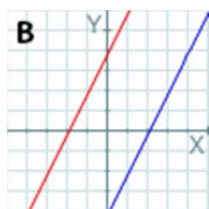
a) Paralela a  $r$  por el punto  $P$

b) Perpendicular a  $r$  por el punto  $P$

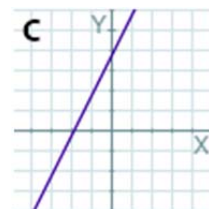
4. Asigna cada gráfica A, B y C, a cada par de ecuaciones:



$2x - y + 4 = 0$   
 $2x - y - 4 = 0$



$2x - y + 4 = 0$   
 $4x - 2y + 8 = 0$



$2x - y + 4 = 0$   
 $2x + y = 0$