

ACTIVIDADES DE ESO

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

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

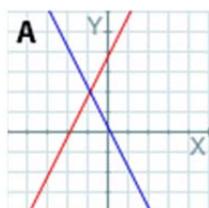
b) $\vec{u} \cdot \vec{v} =$

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

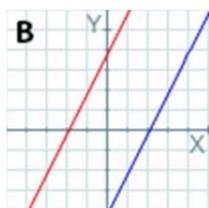
a) Paralela a r por el punto P

b) Perpendicular a r por el punto P

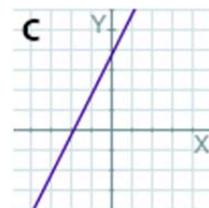
4. Asigna cada gráfica A, B y C, a cada par de ecuaciones:



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



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



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