

## ACTIVIDADES DE ESO

Nome e apelidos do alumno		Curso: <b>4º</b>
Quincena: <b>8</b>	Materia: <b>Matemáticas Ensinanzas Académicas</b>	
Data	Profesor da materia:	

1. Dado o vector  $\vec{v} = (4, -3)$  calcula o seu módulo e o extremo dun vector  $\overline{AB}$  fixo equipolente, coa orixe no punto  $A(-5, 1)$ .

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

b) Punto B:

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

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

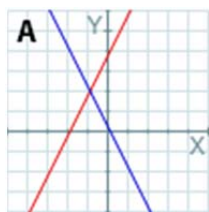
b)  $\vec{u} \cdot \vec{v} =$

3. Sexa a recta  $r: 2x - 3y - 5 = 0$  e o punto  $P(1, 2)$ . Escribe a ecuación xeral da recta:

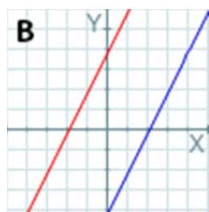
a) Paralela a  $r$  polo punto P

b) Perpendicular a  $r$  polo punto P

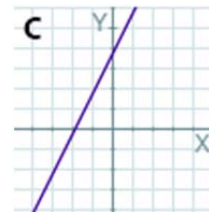
4. Asigna cada gráfica A, B e C, a cada par de ecuacións:



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



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



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