

Activitats d'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:	Curs: 4º
Quinzena núm: 8	Assignatura: Matemàtiques Ensenyaments Acadèmics
Data:	Professor/a de l'assignatura:

1. Donat el vector $\vec{v} = (4, -3)$ calcula el seu mòdul i l'extrem d'un vector fix \overline{AB} equipol·lent, amb origen el punt A(-5, 1).

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

b) Punt B:

2. Donats els vectors $\vec{u} = (5, -2)$ i $\vec{v} = (-1, 3)$, calcula:

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

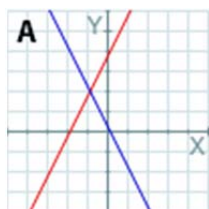
b) $\vec{u} \cdot \vec{v} =$

3. Sigui la recta $r: 2x-3y-5 = 0$ i el punt P(1, 2). Escribeu l'equació general de la recta:

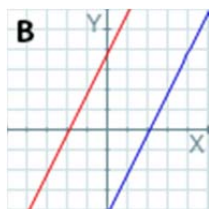
a) Paral·lela a r pel punt P

b) Perpendicular a r pel punt P

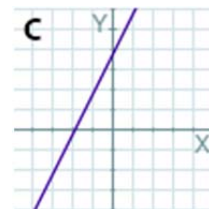
4. Assigna cada gràfica A, B i C, a cada parella d'equacions:



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



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



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