

UNIDAD EDUACTIVA "JM JIJON CAAMANO Y FLORES"

TALLER DE VECTORES

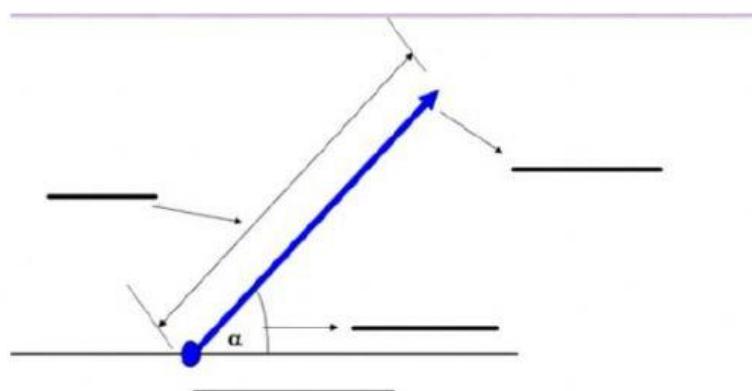
1. SELECCIONE EL NOMBRE CORRECTO Y UBIQUE EN EL ESPACIO EN BLANCO

DIRECCION

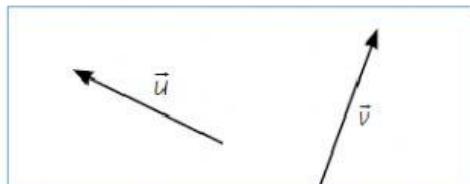
SENTIDO

MODULO

PUNTO DE APLICACION

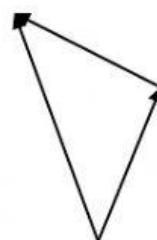


2. CONSIDERE LOS VECTORES \vec{u} y \vec{v} QUE SE MUESTRAN EN LA SIGUIENTE FIGURA:

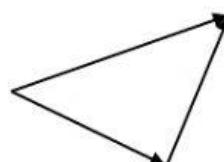


a. UNA CON UNA LINEA LA GRAFICA CON SU OPERACIÓN

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



$$\vec{a} = \vec{v} - \vec{u}$$



3. ESCRIBA EL RESULTADO CORRECTO EN LOS ESPACIOS EN BLANCO

- a. Suma de vectores $\vec{u} = (3, 1)$ y $\vec{v} = (-1, 2)$ de forma analítica

$$\vec{u} + \vec{v} = (\boxed{} , \boxed{})$$

- b. Resta de vectores $\vec{u} = (-2, 5)$ y $\vec{v} = (0, -3)$ de forma analítica

$$\vec{u} - \vec{v} = (\boxed{}, \boxed{})$$

4. RESUELVA EN UNA HOJA Y UBIQUE EL RESULTADO CON LA OPERACIÓN CORRECTA

- a. Tenemos los siguientes vectores $\vec{u} = (7, 2)$, $\vec{v} = (0, 5)$ y $\vec{w} = (-2, 3)$

OPERACIONES	SOLUCIONES
a. $\vec{u} + \vec{v} =$	(9, 4)
b. $\vec{v} - \vec{w} =$	(7, 7)
c. $\vec{u} + \vec{v} - \vec{w} =$	(2, 2)