

UNIDAD EDUCATIVA "JM JIJON CAAMAÑO Y FLORES"

TALLER DE VECTORES

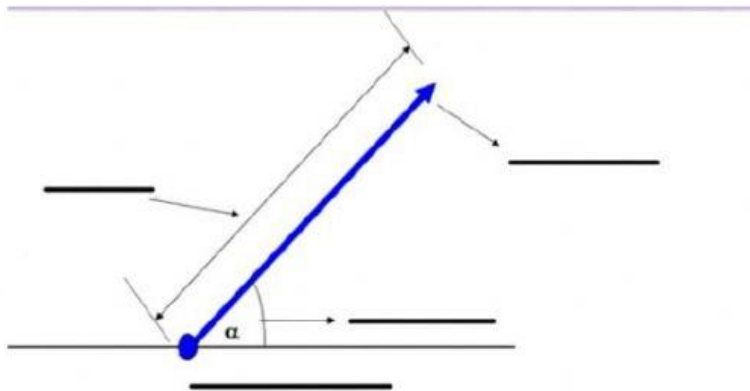
1. SELECCIONE EL NOMBRE CORRECTO Y UBIQUE EN EL ESPACIO EN BLANCO

DIRECCION

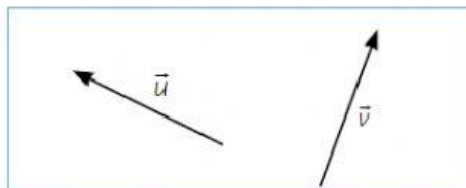
SENTIDO

MODULO

PUNTO DE APLICACION

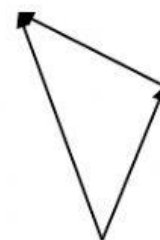


2. CONSIDERE LOS VECTORES  $\vec{u}$  y  $\vec{v}$  QUE SE MUESTRAN EN LA SIGUIENTE FIGURA:

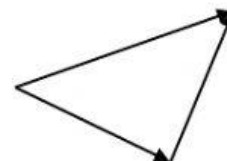


a. UNA CON UNA LINEA LA GRAFICA CON SU OPERACIÓN

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



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



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

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

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

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

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. $\vec{u} + \vec{v} - \vec{w} =$	$(2, 2)$