

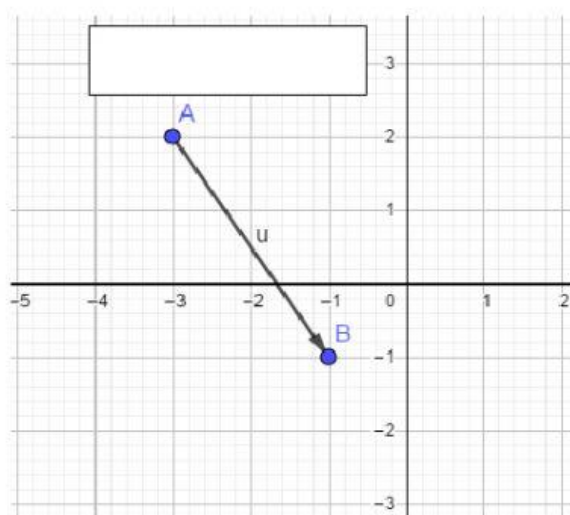
UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "JOSÉ MARÍA VÉLAZ,
EXT. 3 CUENCA-IRFEYAL

TEMA: Vectores

FECHA: 13 de marzo del 2021

CURSO: Primero Bachillerato

1. Arrastre las coordenadas del vector que corresponde al origen y cabeza del vector.



$A(-3; 2)$ $B(-1; -1)$

$A(2; -3)$ $B(-1; -1)$

$A(-2; 3)$ $B(+1; -1)$

$A(-3; -2)$ $B(-1; -1)$

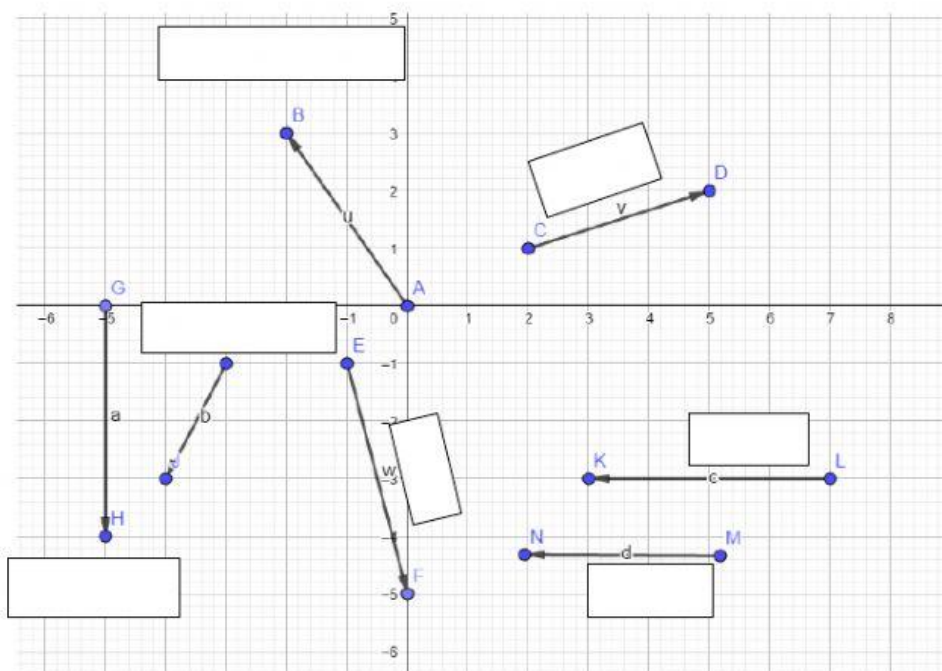
2. Coloque (V), en las expresiones que son correctas, y (F) en caso de ser falsas.

- El componente horizontal es positivo, si nos trasladamos hacia la derecha. ☐
- El componente vertical es negativo, si nos trasladamos hacia abajo ☐
- El componente horizontal se le designa como delta "x". ☐
- Para hallar la magnitud del vector es necesario conocer los componentes. ☐
- La fórmula para hallar la magnitud del vector es: $\sqrt{(\Delta_x)^2 + (\Delta_y)^2}$ ☐

3. Una con lo que corresponda:

Vector es:	Corresponde a los puntos cardinales
Vector resultante	Es la distancia horizontal y vertical
Sentido	Segmento que tiene origen y fin
Componente	Es la distancia del vector.

4. Arrastre el sentido para cada uno de los vectores localizados en el plano cartesiano.



NE NO S SO SE E O

5. Arrastre la respuesta que corresponda al resultado de cada uno de sus componentes.

Origen A(-3; 3) Final B(2; -3)

$\Delta_x = -2; \Delta_y = 3$

Origen C(4; -2) Final D(-2; 0)

$\Delta_x = 3; \Delta_y = 6$

Origen P(0; 0) Final Q(-2; 3)

$\Delta_x = 5; \Delta_y = -6$

Origen M(1; -4) Final N(4; 2)

$\Delta_x = -6; \Delta_y = 2$