



CUESTIONARIO DE REPASO TEMATICAS II PERIODO

LOGRO 1: IDENTIFICA ELEMENTOS DE UN VECTOR Y SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA.

1. Escribe las componentes de cada vector:

- a. $A = (2, 1)$, $B = (3, 5)$
- b. $C = (3, 7)$, $D = (4, 5)$
- c. $A = (2, 8)$, $B = (6, 0)$
- d. $B = (-2, 1)$, $C = (8, 1)$
- e. $P = (0, 3)$, $Q = (3, 1)$

2. Halle el modulo del vector

$$\vec{u} = (-4, 3)$$

$$\vec{v} = (5, 12)$$

Dados los puntos $A = (-3, 0)$ y $B = (1, 2)$

3. Para cada uno de los vectores del punto 1 realice su respectiva gráfica.

LOGRO 2: REALIZA OPERACIONES DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE VECTORES.

1. Realice la suma y la resta entre los siguientes vectores. (por el método analítico y por el método gráfico)

a. $\vec{u} = (5, 8)$, $\vec{v} = (2, 3)$

b. $\vec{u} = (-1, 4)$, $\vec{v} = (2, 0)$

c. $\vec{u} = (3, -5)$, $\vec{v} = (1, -1)$

d. $\vec{u} = (-2, 5)$, $\vec{v} = (0, -3)$

e. $\vec{u} = (1, 0)$, $\vec{v} = (1, -3)$

f. $\vec{u} = (8, 2)$, $\vec{v} = (10, 1)$

LOGRO 3: REALIZA OPERACIONES DE MULTIPLICACIÓN ENTRE UN NUMERO ESCALAR Y UN VECTOR.

1. Realice la multiplicación del vector por el escalar dado y grafique el vector

a. $\vec{u} = (5, 8)$ por 5

b. $\vec{v} = (2, 0)$ por -15

c. $\vec{u} = (-2, 5)$ por 7

d. $\vec{v} = (10, 1)$ por -1

e. $\vec{v} = (0, -3)$ por $\frac{1}{2}$

f. $\vec{u} = (1, 0)$, por 3