



**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