



Unidad Educativa Municipal del Milenio “Bicentenario”
Año lectivo 2025 – 2026



Nombre:	Asignatura: Matemática	Curso: 1° BGU “ ”
Tema: Refuerzo Vectores		

Actividad: Resolver primero en hojas a cuadros y luego realizar el liveworksheets:

Sean los vectores

$$\vec{A} = (2, -5, 3)$$

$$\vec{B} = (4, -3, 2)$$

$$\vec{C} = (0, 2, -7)$$

1) Calcula los productos escalares entre todos los vectores:

a) $\vec{A} \cdot \vec{B} =$

b) $\vec{A} \cdot \vec{C} =$

2) Determina el módulo de cada uno de los vectores

a) $|\vec{A}| =$

b) $|\vec{B}| =$

c) $|\vec{C}| =$

3) Calcula el ángulo que forman entre los vectores utilizando la fórmula:

$$\theta = \cos^{-1} \left(\frac{\vec{A} \cdot \vec{B}}{|\vec{A}| |\vec{B}|} \right)$$

a) Angulo entre $\vec{A}$ y $\vec{B} =$

b) Angulo entre $\vec{A}$ y $\vec{C} =$

4) Calcule el producto vectorial:

a) $\vec{A} \times \vec{B} =$

b) $\vec{A} \times \vec{C} =$