



GUÍA DE APRENDIZAJE

SEDE:

JORNADA:

PERIODO:

ÁREA/O ASIGNATURA:

CURSO: octavo

GUÍA DE CLASE

GUÍA EVALUATIVA

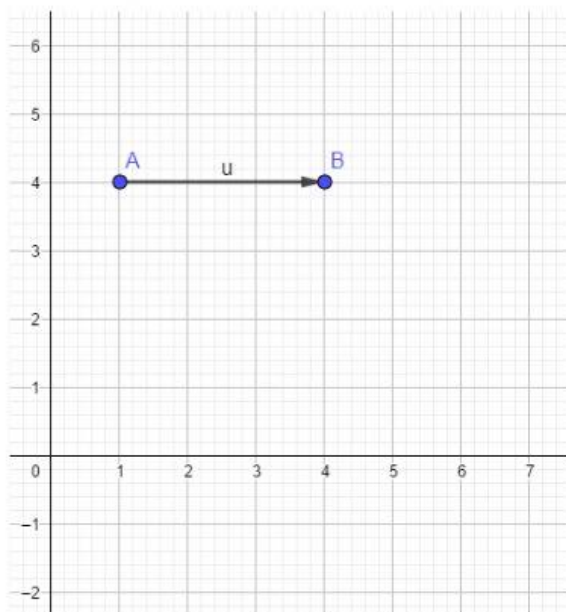
ACTIVIDADES

DE APOYO

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

FECHA: _____

Normalice el vector $\vec{u}$ que aparece en la gráfica.



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

$$|\vec{u}| = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$|\vec{u}| = \sqrt{ \quad + \quad }$$

$$|\vec{u}| = \sqrt{ \quad } =$$

$$\frac{\vec{u}}{|\vec{u}|} = (\quad , \quad)$$

$$\frac{\vec{u}}{|\vec{u}|} = (\quad , \quad)$$

$$\left| \frac{\vec{u}}{|\vec{u}|} \right| = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$\left| \frac{\vec{u}}{|\vec{u}|} \right| = \sqrt{ \quad + \quad }$$

$$\left| \frac{\vec{u}}{|\vec{u}|} \right| = \sqrt{ \quad } =$$



2. Normalice el siguiente vector y frente a cada expresión complete con una de las siguientes expresiones: **magnitud del vector unitario**, **magnitud de un vector**, **componentes vector unitario**

$$\vec{a} = (4, 3)$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{\quad + \quad}$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{\quad}$$

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

$$\frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} = (\quad, \quad)$$

$$\frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} = (\quad, \quad)$$

$$\left| \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} \right| = \sqrt{(\quad)^2 + (\quad)^2}$$

$$\left| \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} \right| = \sqrt{\quad + \quad}$$

$$\left| \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|} \right| = \sqrt{\quad} =$$