

LICEO CHAPERO

CÁTEDRA: FÍSICA

CATEDRÁTICO: RONALD NAVARRO

TERCERO BÁSICO



GUÍA VIRTUAL #7 - OPERACIONES BÁSICAS CON VECTORES:

Instrucciones:

-Puede resolver los problemas en cualquier tipo de hoja de cualquier tamaño. Tome fotografías de su trabajo y adjúntelas en un único archivo PDF, este archivo debe llevar su apellido seguido de su nombre, guíese con el siguiente ejemplo: NAVARRO RONALD.pdf. Envíe su trabajo en la tarea de Google Classroom asignada a más tardar el día miércoles 03 de junio de 2,020 en un horario máximo de las 23:59 p. m. No es necesario marginar ni hacer algún tipo de carátula.

Trabajo a Entregar:

Sean los vectores: $\vec{A} = \langle 1, -1 \rangle$; $\vec{B} = \langle -1, 1 \rangle$; $\vec{C} = \langle -2, 1 \rangle$ y $\vec{D} = \langle 3, 1 \rangle$. Determinar la magnitud o módulo del vector resultante obtenido al realizar las operaciones:

1. $\vec{A} + \vec{B}$

2. $\vec{A} + \vec{C}$

3. $\vec{A} + \vec{D}$

4. $\vec{B} + \vec{A} + \vec{C}$

5. $\vec{B} + \vec{C}$

6. $\vec{B} + \vec{D}$

7. $\vec{C} + \vec{A} + \vec{D}$

8. $\vec{C} + \vec{B} + \vec{D}$

9. $\vec{C} + \vec{D}$

10. $\vec{D} + \vec{A} - \vec{B}$

11. $\vec{D} + \vec{B} - \vec{A}$

12. $\vec{D} + \vec{C}$

13. $\vec{D} - \vec{A} - \vec{B}$

14. $\vec{D} - \vec{C} + \vec{A}$

15. $\vec{A} - \vec{D} - \vec{B}$