

DOCENTE: LICDA. ROSALÍA ANASTACIA PACAJÓJ IXTUC

GRADO: TERCERO BÁSICO

SECCIONES: A, B, y C

ACTIVIDAD: Hoja de trabajo (Tema: Suma de vectores gráficamente)

FECHA: El primer día de retorno a clases

PUNTEO: 10 pts.

Adjunto hoja de trabajo



INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Trabaje en su cuaderno los ejercicios, (tema: Suma de vectores gráficamente). Utilice regla y transportador.
2. Puede apoyarse de los ejemplos de su cuaderno, actividad ya realizado la semana anterior, a través de los videos enviados (tema: Suma de vectores gráficamente).



INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN
OCUPACIONAL E INDUSTRIAL “PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS”
CHICHICASTENANGO
HOJA DE TRABAJO: SUMA DE VECTORES GRÁFICAMENTE
CURSO: CIENCIAS NATURALES III (FÍSICA FUNDAMENTAL)
GRADO: TERCERO BÁSICO
CATEDRÁTICA: Licda. Rosalía Anastacia Pacajoj Ixtuc

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

CLAVE: _____ SECCIÓN: _____ FECHA: _____

INSTRUCCIONES: Resuelva lo que a continuación se le solicita, dejando evidencia de cada procedimiento e identifique con lapicero rojo la suma de vectores gráficamente y trabaje en orden.



EJERCICIOS: Resuelva lo que a continuación se le solicita. Utilizando una gráfica por cada inciso.

- a) Vector $\vec{A}$ de 8 unidades, O 65° N.
Vector $\vec{B}$ de 6 unidades, O 25° N. **Escala 1 cm = 1 unidad.**
- b) Vector $\vec{B}$ de 20 metros, E 72° N.
Vector $\vec{C}$ de 25 metros, E 10° N. **Escala 1 cm = 5 metros.**
- c) Vector $\vec{M}$ = 60 metros, O 55° S.
Vector $\vec{N}$ = 30 metros, O 20° S. **Escala 1 cm = 10 metros.**
- d) Vector $\vec{A}$ de 300 metros, E 85° S.
Vector $\vec{B}$ de 200 metros, E 28° S **Escala 1 cm = 50 metros.**
- e) Vector $\vec{E}$ de 9 unidades E 82° N.
Vector $\vec{F}$ de 6 unidades E 15° N **Escala 1 cm = 1 unidades.**
- f) Vector $\vec{F} = (3, 4)$
Vector $\vec{G} = (5, 2)$
- g) Vector $\vec{A} = (-4, 5)$
Vector $\vec{B} = (8, 3)$
- h) Vector $\vec{R} = (4, 6)$
Vector $\vec{S} = (-8, -4)$
Vector $\vec{T} = (4, -9)$
- i) Vector $\vec{P} = (4, 5)$
Vector $\vec{Q} = (6, 3)$
- j) Vector $\vec{F} = (4, 6)$
Vector $\vec{G} = (8, 2)$