

**DOCENTE: LICDA. ROSALÍA ANASTACIA PACAJÓJ IXTUC**

**GRADO: TERCERO BÁSICO**

**SECCIONES: A, B, y C**

**ACTIVIDAD: Hoja de trabajo (Tema: Representación gráfica de vectores)**

**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: representación gráfica de vectores). Utilice regla y transportador
2. Puede apoyarse de los ejemplos de su cuaderno, actividad ya realizado la semana anterior, a través de un video enviado (tema: representación gráfica de vectores).



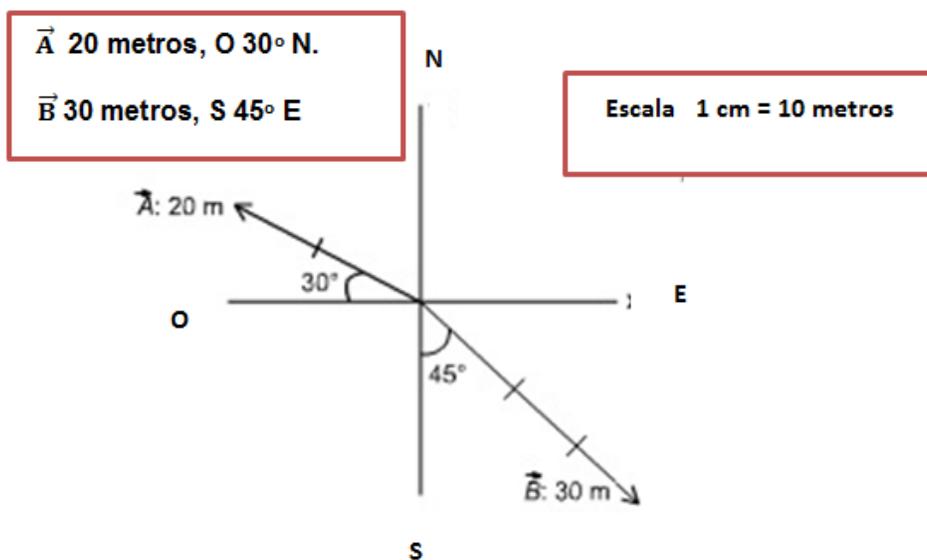
INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN  
OCUPACIONAL E INDUSTRIAL "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"  
CHICHICASTENANGO  
HOJA DE TRABAJO: REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE VECTORES  
CURSO: CIENCIAS NATURALES III (FÍSICA FUNDAMENTAL)  
GRADO: TERCERO BÁSICO  
CATEDRÁTICA: Licda. 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 el vector y trabaje en orden. El ejemplo le ayudará a trabajar.

**EJEMPLO :** Representa gráficamente los vectores:



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

- Representa gráficamente un vector  $\vec{A}$  de 50 metros, O  $65^\circ$  N. Escala 1 cm = 10 metros
- Representa gráficamente un vector  $\vec{B}$  de 40 metros, S  $25^\circ$  E. Escala 1 cm = 5 metros
- Representa gráficamente los vectores: Escala 1 cm = 1 unidad  
 $\vec{D}$  = 6 unidades, N  $35^\circ$  E  
 $\vec{E}$  = 8 unidades, O  $20^\circ$  S
- Representa gráficamente los vectores: Escala 1 cm = 10 metros  
 $\vec{M}$  = 100 metros, E  $25^\circ$  S  
 $\vec{P}$  = 80 metros, O  $30^\circ$  S  
 $\vec{R}$  = 120 metros, N  $28^\circ$  E
- Representa gráficamente los vectores: Escala 1 cm = 25 metros  
 $\vec{D}$  = 250 metros, N  $48^\circ$  O  
 $\vec{E}$  = 150, metros, S  $60^\circ$  E
- Representa gráficamente un vector  $\vec{S}$  de 25 unidades S  $65^\circ$  O. Escala 1 cm = 5 unidades
- Representa gráficamente un vector  $\vec{S}$  de 180 metros E  $65^\circ$  N. Escala 1 cm = 30 metros
- Representa gráficamente los vectores: Escala 1 cm = 5 metros  
 $\vec{A}$  = 25 metros, N  $15^\circ$  E  
 $\vec{B}$  = 20 metros, O  $35^\circ$  N  
 $\vec{C}$  = 30 metros, S  $67^\circ$  O  
 $\vec{D}$  = 35 metros, E  $55^\circ$  S
- Representa gráficamente un vector  $\vec{M}$  de 350 metros, E  $28^\circ$  S. Escala 1 cm = 50 metros
- Representa gráficamente un vector  $\vec{S}$  de 6 metros, S  $70^\circ$  O. Escala 1 cm = 1 metro