

<b>Comenzado en</b>	Monday, 5 de June de 2023, 22:18
<b>Estado</b>	Terminados
<b>Finalizado en</b>	Monday, 5 de June de 2023, 23:35
<b>Tiempo empleado</b>	1 hora 17 mins
<b>Calificación</b>	Sin calificar aún

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 90.00 sobre 90.00

Dados los siguientes vectores, resuelva lo que se le pide en cada inciso.

$$\vec{A} = 10\hat{i} + 7\hat{j}$$

$$\vec{T} = -10\hat{i} + 15\hat{j} + 5\hat{k}$$

$$\vec{B} = -10\hat{i} + 8\hat{j} - 4\hat{k}$$

$$|\vec{E}| = 150, 120^\circ \text{ con respecto a "+x"}$$

Determine:

1.  $\vec{R} = -\vec{A} + \vec{T}$

-20

✓  $\hat{i}$

8

✓  $\hat{j}$

5

✓  $\hat{k}$

2.  $\vec{L} = -\vec{A} - 2\vec{A} + 4\vec{B}$

-70

✓  $\hat{i}$

11

✓  $\hat{j}$

-16

✓  $\hat{k}$

3. Componentes de  $\vec{E}$

-75

✓  $\hat{i}$

129.903

✓  $\hat{j}$

4.  $\vec{D} = -\vec{T} + \vec{E}$

-65

✓  $\hat{i}$

114.903

✓  $\hat{j}$

-5

✓  $\hat{k}$

5. Magnitud y dirección de  $4\vec{A}$

48.8262

✓ unidades

34.99

✓ ° respecto a "x"

6.  $\vec{S} = -\frac{1}{2}\vec{B} + \frac{2}{3}\vec{T}$

-1.6667

✓  $\hat{i}$

6

✓  $\hat{j}$

5.3333

✓  $\hat{k}$

## Pregunta 2

Completada

Puntaje de 10.00

Realice las siguientes operaciones graficas de sumas de vectores.

Identificar su documento con nombre y carné.

A 

B 

C 

D 

a.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{B}$

b.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D}$

c.  $\vec{R} = \vec{C} + \vec{B}$

d.  $\vec{R} = \vec{B} + \vec{D}$

e.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$

f.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D} + \vec{B}$

← Clave2PF2 JUN2022

Ir a...

# Actividad 1 (05/6)



a.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{B}$

b.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D}$

c.  $\vec{R} = \vec{C} + \vec{B}$

d.  $\vec{R} = \vec{B} + \vec{D}$

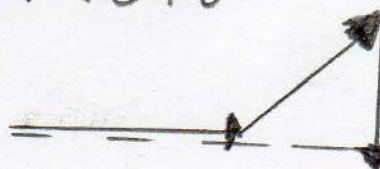
e.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$

f.  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D} + \vec{B}$

A)  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{B}$



B)  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D}$



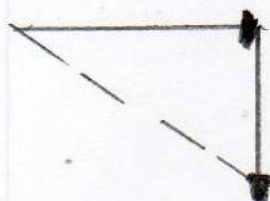
C)  $\vec{R} = \vec{C} + \vec{B}$



D)  $\vec{R} = \vec{B} + \vec{D}$



E)  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$



F)  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{C} + \vec{D} + \vec{B}$

