

AUTOEVALUACIÓN

Vector Unitario				
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA		ORIENTACIONES	
1.	Dados $\vec{u} = \vec{i} - 2\vec{j}$	1	2,14	Incorrecto.
	Y $\vec{v} = -2\vec{i} + 4\vec{j}$, al	2	1,34	Incorrecto. Revisar procedimiento
	determinar $\vec{u} + \vec{v}$	3	0,14	Incorrecto. Revise los cálculos realizados
	,se obtiene:	4	2,24	Correcto. ¡Excelente!
2.	Dados $\vec{u} = \vec{i} - 2\vec{j}$	1	0,50	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	Y $\vec{v} = -2\vec{i} + 4\vec{j}$, al	2	4,30	Incorrecto. Ver el ejercicio propuesto
	determinar $\vec{u} - \vec{v}$	3	6,70	Correcto. ¡Felicidades!, sigue así.
	,se obtiene:	4		Incorrecto. Ver enunciado del ejercicio
3.	Dados $\vec{u} = \vec{i} - 2\vec{j}$	1	3,10	Incorrecto. Revise Los cálculos efectuados.
	Y $\vec{v} = -2\vec{i} + 4\vec{j}$, al	2	0,23	Incorrecto. Ver el ejercicio propuesto
	determinar $2\vec{v}$	3	3,04	Incorrecto. Revise El ejercicio planteado
	,se obtiene:	4	8,94	Correcto. ¡Felicidades!
4.	Al hallar un vector unitario de la misma dirección que el vector $\vec{v} = (3, -4)$, se obtiene:	1	$ \vec{v} = 5$ $ \vec{u} = \left(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5}\right)$	Correcto. ¡Excelente!

2 $|\vec{v}|=3$
 $|\vec{u}|=(\frac{3}{6}, -\frac{4}{6})$

Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados. Sigue intentando.

3 $|\vec{v}|=2$
 $|\vec{u}|=(\frac{1}{7}, -\frac{4}{7})$

Incorrecto. Verifica los ejercicios planteados

4 $|\vec{v}|=4$
 $|\vec{u}|=(\frac{1}{3}, -\frac{4}{3})$

Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.

Al hallar un vector unitario de la misma dirección que el vector $\vec{v} = (8, -6)$, se

5. obtiene:

1 $|\vec{u}| = (\frac{1}{5}, -\frac{2}{5})$

Incorrecto. Revisa el ejercicio planteado

2 $|\vec{u}| = (\frac{4}{5}, -\frac{3}{5})$

Correcto. ¡Felicidades!

3 $|\vec{u}| = (\frac{2}{7}, -\frac{3}{7})$

Incorrecto. Revisa el ejercicio propuesto

4 $|\vec{u}| = (\frac{4}{8}, -\frac{2}{8})$

Incorrecto. Revisa el procedimiento

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-09-12

