













AUTOEVALUACIÓN

Producto vectorial de dos vectores

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Dados los vectores $\vec{i} = (-3, 4); \vec{j} = (1, 2) \quad \vec{k} = (2, -3)$ Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$	1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -8$	
	2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -22$	
	3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -32$	
	4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 22$	
2. Dados los vectores $\vec{i} = (-1, 2); \vec{j} = (3, -2) \quad \vec{k} = (2, 4)$ Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$	1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$	
	2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 2$	
	3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 4$	
	4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -2$	
3. Dados los vectores $\vec{i} = (4, -2); \vec{j} = (2, -2) \quad \vec{k} = (2, 1)$ Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$	1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 8$	
	2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$	
	3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$	
	4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 6$	

Dados los vectores
 $\vec{i} = (3, -1); \vec{j} = (2, 4) \quad \vec{k} = (3, -1)$
 Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$

1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 13$



2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 12$



4.

3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$



4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$



Dados los vectores
 $\vec{i} = (2, -1); \vec{j} = (-2, -4) \quad \vec{k} = (5, -1)$
 Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$

1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -5$



2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$



5.

3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$



4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 12$



Dados los vectores
 $\vec{i} = (3, -2); \vec{j} = (4, 5) \quad \vec{k} = (3, -2)$
 Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$

1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 8$















2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 15$



6.

3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 12$



	4	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 10$	
Dados los vectores	1	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 7$	
$\vec{i} = (4, 3); \vec{j} = (2, -2) \vec{k} = (1, -3)$			
Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$			
7.	2	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$	
	3	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 2$	
	4	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$	
Dados los vectores	1	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 7$	
$\vec{i} = (1, -3); \vec{j} = (-3, -1) \vec{k} = (1, 4)$			
Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$	2	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -12$	
8.	3	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 8$	
	4	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -1$	
Dados los vectores	1	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$	
$\vec{i} = (2, 0); \vec{j} = (4, -1) \vec{k} = (1, 3)$			
Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$	2	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -2$	
9.	3	$(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 5$	

10.

Dados los vectores
 $\vec{i} = (3, 1); \vec{j} = (2, 2) \quad \vec{k} = (4, -3)$
 Halla: $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} =$

4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 3$

1 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 10$

2 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 11$

3 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = -12$

4 $(\vec{i} + \vec{j}) \cdot \vec{k} = 8$



Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-07-23

