













AUTOEVALUACIÓN

Módulo de un Vector

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al Calcular el módulo de (5, -2).Se obtiene:	1 $ \vec{U} = \sqrt{3}$	
	2 $ \vec{U} = \sqrt{29}$	
	3 $ \vec{U} = 29$	
	4 $ \vec{U} = \sqrt{13}$	
2. Al calcular el módulo de (7, -3).Se obtiene:	1 $ \vec{U} = \sqrt{32}$	
	2 $ \vec{U} = \sqrt{8}$	
	3 $ \vec{U} = \sqrt{58}$	
	4 $ \vec{U} = \sqrt{78}$	
3. Al calcular el módulo de (4, -5).se obtiene:	1 $ \vec{U} = \sqrt{41}$	
	2 $ \vec{U} = \sqrt{43}$	
	3 $ \vec{U} = \sqrt{91}$	
	4 $ \vec{U} = \sqrt{65}$	

Al calcular el módulo de (3, -2), se obtiene:

4.

1

$$|\vec{U}| = \sqrt{72}$$



2

$$|\vec{U}| = \sqrt{13}$$



3

$$|\vec{U}| = \sqrt{43}$$



4

$$|\vec{U}| = \sqrt{98}$$



Al Calcular el módulo de (7, -4), se obtiene:

5.

1

$$|\vec{U}| = \sqrt{35}$$



2

$$|\vec{U}| = \sqrt{65}$$



3

$$|\vec{U}| = \sqrt{13}$$



4

$$|\vec{U}| = \sqrt{57}$$



Dados A (6; -3) y B(-4;-2) , calcular |A|, |B| y |A + B|

6.

1

$$|A| = \sqrt{5}$$



$$|B| = \sqrt{70}$$

$$|A + B| = \sqrt{39}$$

2 $|A| = \sqrt{45}$

$|B| = \sqrt{20}$

$|A + B| = \sqrt{29}$



3 $|A| = \sqrt{5}$

$|B| = \sqrt{2}$

$|A + B| = \sqrt{29}$



4 $|A| = \sqrt{5}$

$|B| = \sqrt{27}$

$|A + B| = \sqrt{19}$



Dados A (2; -1) y B(-6;-2) 1
 ,calcular $|A|$,
 $|B|$ y $|A + B|$

$|A| = \sqrt{3}$

$|B| = 40$

$|A + B| = 5$



7.

2 $|A| = \sqrt{5}$

$|B| = \sqrt{48}$

$|A + B| = 6$



3 $|A| = \sqrt{5}$



$|B| = \sqrt{40}$

$|A + B| = 5$

4 $|A| = 12$



$|B| = \sqrt{40}$

$|A + B| = 6$

Al
Calcular el módulo de
(10, -2). Se obtiene:

1

$|\vec{U}| = \sqrt{17}$



2

$|\vec{U}| = \sqrt{104}$



3

$|\vec{U}| = \sqrt{74}$



4

$|\vec{U}| = \sqrt{14}$



RESPUESTA INCORRECTA
INTENTALO OTRA VEZ

8.

Al Calcular el módulo de
(10, 7), se obtiene:

1

$|\vec{U}| = \sqrt{189}$



2

$|\vec{U}| = \sqrt{179}$



3

$|\vec{U}| = 67$



RESPUESTA INCORRECTA
INTENTALO OTRA VEZ

9.

10.

Al Calcular el módulo de (6, -3).

4 $|\vec{U}| = \sqrt{149}$

1 $|\vec{U}| = \sqrt{45}$

2 $|\vec{U}| = \sqrt{45}$

3 $|\vec{U}| = \sqrt{45}$

4 $|\vec{U}| = \sqrt{45}$



Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2016-06-26



guao.org