


























AUTOEVALUACIÓN

Combinación lineal de dos o más vectores

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Consideremos $u = (4, -5)$ y $v = (1, 2)$, calcular w , se obtiene al realizar $3u + 4v$, resulta:	1 $w = (16, -23)$	
	2	
	3 $w = (26, -13)$ $w = (6, -3)$	
	4 $w = (6, -13)$	
2. Consideremos $x = (3, -4)$ y $y = (2, -3)$, calcular z , se obtiene al realizar $3u + 4v$, resulta:	1 $z = (12, -2)$	
	2 $z = (10, -2)$	
	3 $z = (14, -20)$	
	4 $z = (14, -70)$	
3. Consideremos $x = (4, -5)$ y $y = (1, -5)$, calcular w , se obtiene al realizar $3u + 4v$, resulta:	1 $z = (17, -40)$	
	2 $z = (7, -50)$	
	3 $z = (17, -5)$	

	4	$z=(17,0)$	
4.	1	$w=(4,-9)$	
	2	$w=(14,-19)$	
	3		
	4	$w=(4,-29)$ $w=(4,-10)$	
5.	1		
	2	$z=(3,-3)$ $z=(32,-23)$	
	3	$z=(12,-23)$	
	4	$z=(2,-13)$	
6.	1	$z=(9,-17)$	
	2	$z=(49,-17)$	
	3	$z=(49,-1)$	
	4	$z=(9,-7)$	 

Consideremos $u = (1,4)$ y $v = (2,2)$, calcular z , se obtiene al realizar $4x+5y$, resulta:

7.

1 $w=(2,1)$



2 $w=(13,18)$



3 $w=(12,18)$



4 $w=(0,18)$



Consideremos $u = (3,-4)$ y $v = (-2,1)$, calcular w , se obtiene al realizar $7u+6v$, resulta:

8.

1

$w=(4,-2)$

2 $w=(9,-22)$



3 $w=(8,-2)$



4 $w=(3,-12)$



Consideremos $m = (3,-4)$ y $n = (-2,1)$, Calcular \tilde{n} , se obtiene al realizar $-3m+4n$, resulta:

9.

1 $w=(1,5)$

2 $w=(-1,4)$

3 $w=(1,3)$



4 $w=(1,-8)$



Consideremos $p = (1, -2)$ y $q = (-3, 4)$,

calcular r , se obtiene al realizar $-2p + 4q$, resulta:

1 $r = (-1, 2)$

2 $r = (-10, 12)$

3 $r = (0, 12)$

4 $r = (-10, 3)$



10.

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

