

## EXAMEN DE GRADO

Estudiante:		Curso:	Tercero
Docente:		Paralelo:	A / B
Área:		Fecha:	
Asignatura:		Año lectivo:	2024 – 2025

1. Relacionar el par ordenado con el gráfico y escribir el literal correspondiente.

GRÁFICO	PAR ORDENADO

A (3,4)

B (2,7)

C (6,6)

2. Complete la siguiente expresión con las palabras correctas.

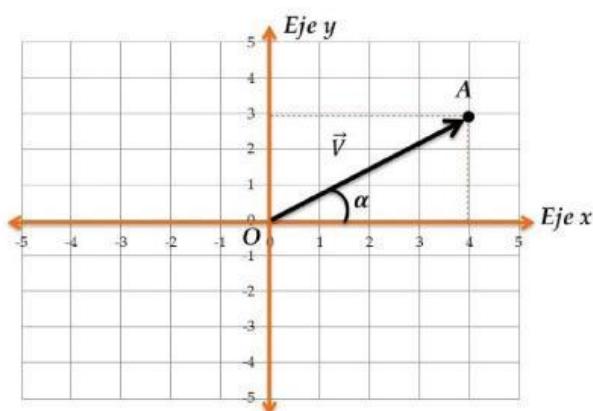
Un vector se compone de 3 elementos  
 B \_\_\_\_\_ y C \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN

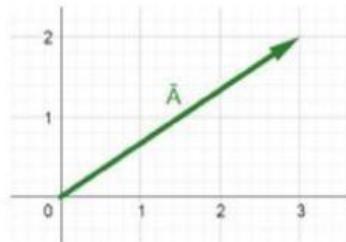
SENTIDO

MÓDULO

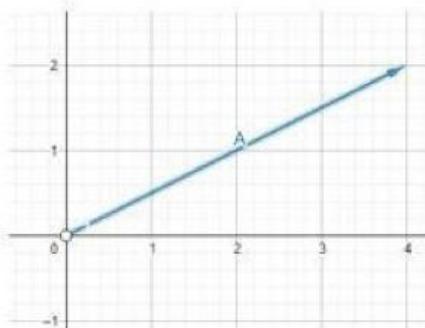
3. Seleccione el vector que corresponde al gráfico. Colocar la letra de la respuesta correcta.



- A. (3, 4)  
 B. (4, 3)  
 C. (5, 2)  
 D. (6, 1)
4. Seleccione el vector que corresponde al gráfico. Colocar la letra de la respuesta correcta.



- A. (3, 4)  
 B. (4, 3)  
 C. (5, 2)  
 D. (3, 2)
5. Seleccione el vector que corresponde al gráfico. Colocar la letra de la respuesta correcta.



- A. (5, 6)  
 B. (4, 3)  
 C. (4, 2)  
 D. (5, 1)
- 6.- Al resolver la expresión,  $3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$  es igual a: Seleccionar la letra de la respuesta correcta.
- A. 27  
 B. 81  
 C. 16  
 D. 30

7.- Complete las expresiones con la letra que corresponde a cada cantidad que se muestra a continuación:

2x2x2x2x2 =

5x5 =

6x6x6 =

3x3x3x3x3x3 =

A. 3 <sup>6</sup>	B. 5 <sup>2</sup>	C. 6 <sup>3</sup>	D. 2 <sup>5</sup>
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

8.- Relacione la potencia con el resultado y escriba la cantidad correspondiente.

POTENCIA	RESULTADO
5 <sup>2</sup> =	4
6 <sup>3</sup> =	125
2 <sup>5</sup> =	216
5 <sup>3</sup> =	25

9.- Escriba V si es verdadero y F si es falso

- A. La expresión 5<sup>3</sup> = 285 .....( )
- B. Al expresar 2x2x2x2 en forma de potencia es 2<sup>4</sup> .....( )
- C. El número 81 se puede expresar como potencia en 3<sup>3</sup> .....( )
- D. 7<sup>4</sup> es equivalente a 7x7x7x7 .....( )

F FALSO

V VERDADERO

10. Expresar el número 16 como potencia y seleccione el literal correcto.

- A. 2<sup>4</sup>  
 B. 4<sup>4</sup>  
 C. 5<sup>3</sup>  
 D. 2<sup>7</sup>