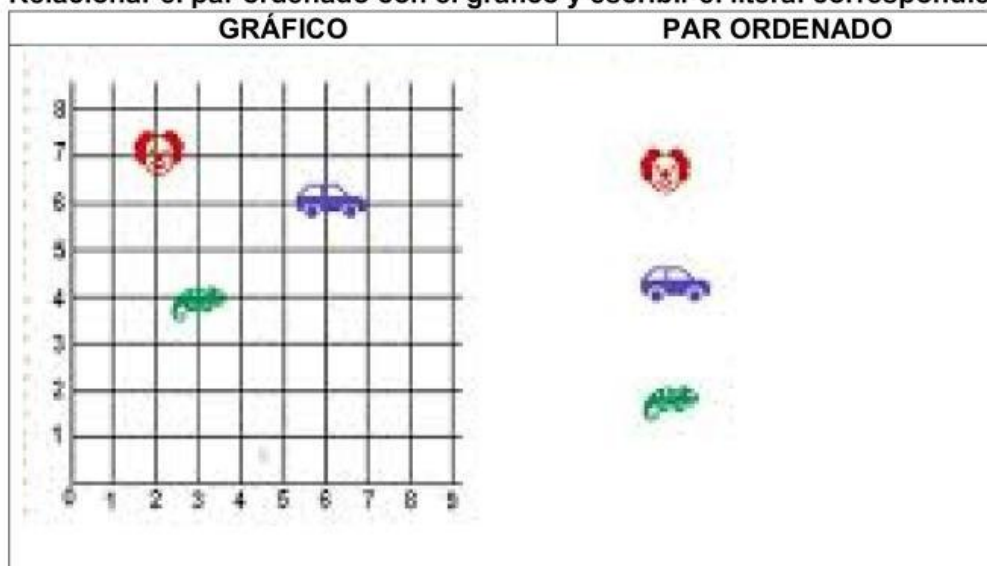


EXAMEN DE GRADO

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.



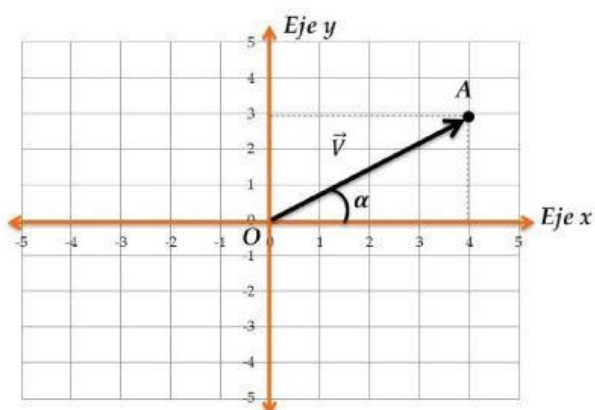
A (3,4)	B (2,7)	C (6,6)
---------	---------	---------

2. Complete la siguiente expresión con las palabras correctas.

Un vector se compone de 3 elementos **A** _____
B _____ y **C** _____

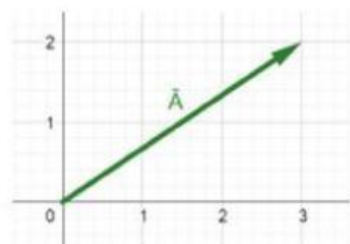
DIRECCIÓN	SENTIDO	MÓDULO
-----------	---------	--------

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



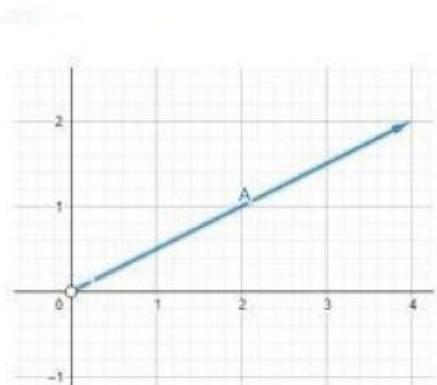
- A. (3, 4)
- B. (4, 3)
- C. (5, 2)
- D. (6, 1)

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:

$$2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$$

$$5 \times 5 =$$

$$6 \times 6 \times 6 =$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$$

A. 3^6	B. 5^2	C. 6^3	D. 2^5
----------	----------	----------	----------

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

POTENCIA	RESULTADO
$5^2 =$	4
$6^3 =$	125
$2^2 =$	216
$5^3 =$	25

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

A. La expresión $5^3 = 285$ ()

B. Al expresar $2 \times 2 \times 2 \times 2$ en forma de potencia es 2^4 ()

C. El número 81 se puede expresar como potencia en 3^3 ()

D. 7^4 es equivalente a $7 \times 7 \times 7 \times 7$ ()

F FALSO

V VERDADERO

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

A. 2^4

B. 4^4

C. 5^3

D. 2^7