

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE IV UNIDAD 2025
VALOR: 30 PUNTOS

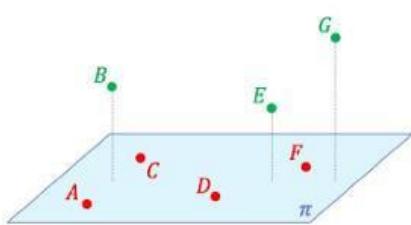
I SERIE

Instrucciones: seleccionar el nombre correcto de las siguientes gráficas.

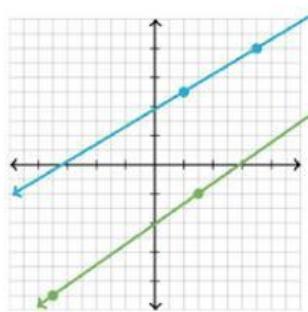
1.



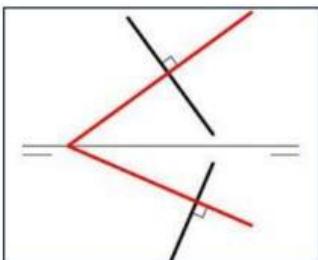
2.



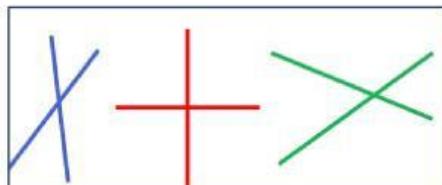
3.



4.



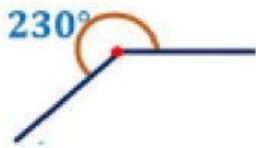
5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



II SERIE

Instrucciones: Complete el siguiente cuadro seleccionando CORRECTO o INCORRECTO al planteamiento del lenguaje algebraico con respecto al lenguaje cotidiano planteado.

No.	LENGUAJE COTIDIANO	LENGUAJE ALGEBRAICO	CORRECTO	INCORRECTO
1	La suma de 2 y un número.	$2+X$		
2	La diferencia entre dos números	$X-Y$		
3	El triple de un número	$3+X$		
4	Dos veces la suma de dos números.	$2(x+y)$		
5	El cociente de dos números.	$(a)(b)$		
6	El cubo de un número.	X^2		
7	La mitad de la diferencia de dos números.	$\frac{x-y}{2}$		
8	La mitad del cuadrado de un número	$\frac{x^2}{2}$		
9	Un número cualquiera	8		

10	El producto de dos números	ab		
11	La mitad de un número	$2/m$		
12	La potencia de un número	a^x		
13	Un número negativo	-5		

III SERIE

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas planteando las respectivas ecuaciones en hojas adicionales con su respectivo procedimiento matemático. Seleccione la respuesta correcta.

- 1. Si al triple de un número se le resta dicho número, resulta 30. ¿Cuál es ese número?**
- 2. En una clase hay 6 alumnas más que alumnos. Si el grupo está formado por 28 personas, ¿cuántas alumnas y alumnos hay en esa clase?**
- 3. Una granja tiene cerdos y pavos, en total hay 35 cabezas y 116 patas. ¿Cuántos cerdos y cuantos pavos hay?**
- 4. En una reunión hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay si la reunión la componen 96 personas?**
- 5. Marisa tiene 5 años más que su hermana Esther y cuando Esther tenga los años que ahora tiene Marisa las edades de ambas sumarán 35 años. ¿Qué edad tiene cada una ahora?**