

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE IV UNIDAD 2025

VALOR: 30 PUNTOS

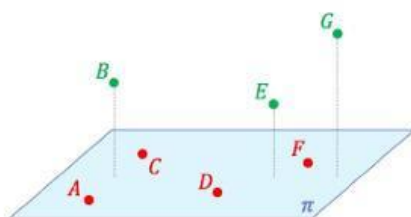
I SERIE

Instrucciones: seleccionar el nombre correcto de las siguientes gráficas.

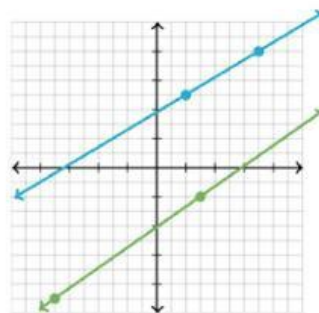
1.



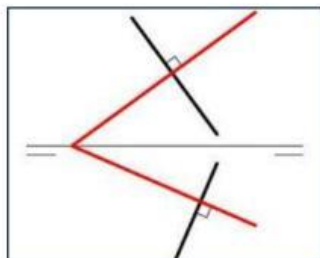
2.



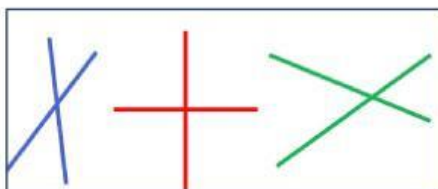
3.



4.



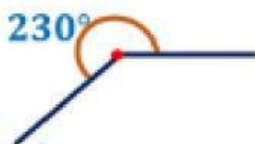
5.



6.



7.



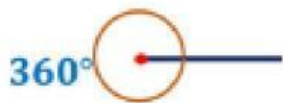
8.



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	$\frac{2^2}{x}$		
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?