Curso: MATEMÁTICA 4
Catedrática: Olga Gricelda Sac Texaj
4to. Bachillerato en Ciencias y Letras con Orientación en Computación
Sección "A"

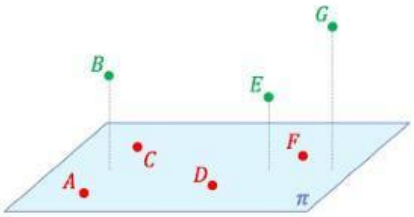
VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE IV UNIDAD 2025
VALOR: 30 PUNTOS

I SERIE

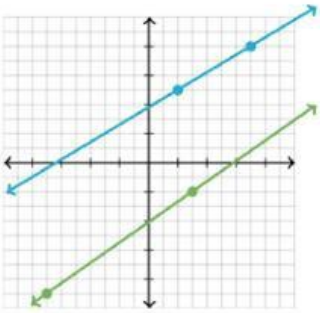
Instrucciones: seleccionar el nombre correcto de las siguientes gráficas.

1.

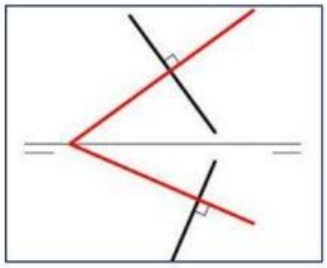
2.



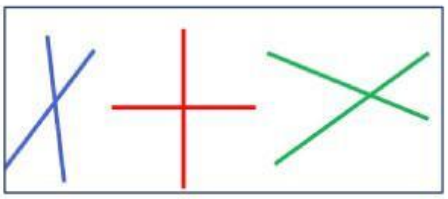
3.



4.

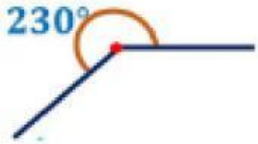


5.



6.

7.

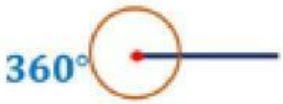


8.

9.

LIVEWORKSHEETS

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	$3X$		
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^3		
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	A		

LIVEWORKSHEETS

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

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?**

LIVEWORKSHEETS