



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

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJE III UNIDAD 2025
VALOR: 30 PUNTOS

I SERIE

Instrucciones: Complete el siguiente cuadro con la información que se solicita. Ejemplo de como escribir las fracciones: $1/2$; $2 \frac{1}{2}$.
Seleccione si es unidad; fracción propia o impropia.

No.	Gráficos sombreados	Fracción que representa el área sombreada	Unidad	Fracción Propia	Fracción Impropia
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

II SERIE

Instrucciones: Resuelva los siguientes ejercicios y escriba la respuesta en el espacio respectivo para cada uno. Reduzca la fracción al mínimo. Utilice hojas adicionales para dejar constancia de todo procedimiento para validar las respuestas.

a) $\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{8} - 3\right) : \frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{2} \cdot \left(2 - \frac{3}{2} - \frac{5}{6}\right)$

c) $\left[\left(3 + \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{12}\right)\right] : \left(1 - \frac{2}{7}\right)$

d) $\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{4}\right) : \left(\frac{5}{14} - \frac{1}{2}\right) + \left(-1 + \frac{3}{4}\right)$

III SERIE

Instrucciones: Resuelva las siguientes operaciones de Factorización, según el número de caso, y marque si la respuesta es correcta o incorrecta. Trabaje en hojas adicionales los procedimientos para validar su respuesta.

EJERCICIO	CORRECTO	INCORRECTO
$5ab - 10a^2b^2$		
Respuesta: $5ab(1 - 2ab)$		
$25a^2 - 4b^2$		
Respuesta: $(5a - 2b)(5a + 2b)$		
$4x^2 - 12x + 9$		
Respuesta: $(2x - 3)^2$		
$x^2 + 7x + 12$		
Respuesta: $(x + 3)(x + 4)$		
$2x^2 + 7x + 3$		
Respuesta: $(2x + 1)(x + 3)$		