



Prueba - Ecuaciones lineales

Nombre

Puntaje

/ 16

Nota

Fecha: 25 de julio, 2025

Objetivo

Solucionar ecuaciones lineales con coeficientes enteros y racionales.

Instrucciones generales

Cuenta con 40 minutos para completar la evaluación. Esta es individual y debe usar solo sus materiales personales para trabajar durante este periodo, no los solicite a un compañero durante la evaluación.

Lea atentamente cada enunciado, siga las instrucciones, y responda cada pregunta siguiendo los criterios descritos en su correspondiente rubrica. Cumplir con todos estos criterios, es necesario para obtener el puntaje completo de cada pregunta. En algunos casos, se puede asignar puntaje parcial por un criterio medianamente logrado.



Solucione cada una de las siguientes ecuaciones y determine el valor de la incógnita en cada caso. Recuerde incluir un desarrollo ordenado y consistente con los resultados obtenidos.

1

$-8 - 2a = -5a - 26$

⚠ No rayar la tabla, es solo para uso del docente ⚠		
Criterios para la corrección	Puntaje	Asignación
Encuentra la solución de la ecuación.	2	
El resultado está completamente simplificado (irreducible)	1	
Señala claramente los resultados, e incluye ordenadamente los procedimientos necesarios para solucionar la problemática.	1	

2 $-2(-2b + 1) + 3(-3 + 2b) = -3(-3 - 2b) - b$

⚠ No rayar la tabla, es solo para uso del docente ⚠		
Criterios para la corrección	Puntaje	Asignación
Encuentra la solución de la ecuación.	2	
El resultado está completamente simplificado (irreducible)	1	
Señala claramente los resultados, e incluye ordenadamente los procedimientos necesarios para solucionar la problemática.	1	

3 $\frac{c}{2} + \frac{c}{4} + \frac{11}{6} = -\frac{c}{4} + \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

⚠ No rayar la tabla, es solo para uso del docente ⚠		
Criterios para la corrección	Puntaje	Asignación
Encuentra la solución de la ecuación.	2	
El resultado está completamente simplificado (irreducible)	1	
Señala claramente los resultados, e incluye ordenadamente los procedimientos necesarios para solucionar la problemática.	1	

4

$$-\frac{2}{3}\left(-2d + \frac{9}{4}\right) + 2\left(-\frac{1}{16} + \frac{d}{4}\right) = \frac{1}{2}\left(-\frac{7d}{3} - \frac{5}{4}\right)$$

ⓘ No rayar la tabla, es solo para uso del docente ⓘ		
Criterios para la corrección	Puntaje	Asignación
Encuentra la solución de la ecuación.	2	
El resultado está completamente simplificado (irreducible)	1	
Señala claramente los resultados, e incluye ordenadamente los procedimientos necesarios para solucionar la problemática.	1	