

# Rúbrica Analítica para Evaluar la Resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales 2x2

Rúbrica Analítica | Ciencias Exactas y Naturales | Matemáticas | 5 niveles

## Descripción

Esta rúbrica está diseñada para evaluar detalladamente el proceso de resolución de sistemas de ecuaciones lineales 2x2, enfocándose en cada etapa fundamental del procedimiento, incluyendo despejes, igualaciones, sustituciones y comprobaciones algebraicas y gráficas.

## Rúbrica

# Rúbrica Analítica para Evaluar la Resolución de Sistemas de Ecuaciones Lineales 2x2

Esta rúbrica está diseñada para evaluar detalladamente el proceso de resolución de sistemas de ecuaciones lineales 2x2, enfocándose en cada etapa fundamental del procedimiento, incluyendo despejes, igualaciones, sustituciones y comprobaciones algebraicas y gráficas.

| Criterios                                           | Excelente                                                                            | Sobresaliente                                                                   | Bueno                                                                                     | Aceptable                                                                                       | Bajo                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Despejar la primera variable en la primera ecuación | Despeje correcto, claro y sin errores con procedimiento completo y bien justificado. | Despeje correcto con mínimas imprecisiones pero sin afectar el resultado final. | Despeje correcto con algunos errores menores en el procedimiento pero resultado adecuado. | Despeje con errores significativos que afectan la interpretación pero se entiende la intención. | Despeje incorrecto o no realizado, sin evidencia de procedimiento lógico. |
| Despejar la primera variable en la segunda ecuación | Despeje correcto, claro y completo sin errores, siguiendo lógica coherente.          | Despeje correcto con pequeños errores que no afectan el resultado final.        | Despeje con errores menores pero resultado aceptable para continuar.                      | Despeje con errores que dificultan la comprensión o el siguiente paso.                          | Despeje incorrecto o ausente, sin aplicar método adecuado.                |

| Criterios                                             | Excelente                                                                               | Sobresaliente                                                           | Bueno                                                                    | Aceptable                                                              | Bajo                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Igualar las variables despejadas                      | Igualación correcta y bien justificada, mostrando comprensión completa del método.      | Igualación correcta con leve falta de claridad o detalle.               | Igualación correcta pero con errores menores en la presentación.         | Igualación defectuosa que dificulta la continuación del proceso.       | No realiza la igualación o la hace de forma incorrecta.          |
| Despejar la segunda variable del sistema              | Despeje claro, sin errores y con procedimiento lógico adecuado.                         | Despeje correcto con pequeñas imprecisiones que no alteran la solución. | Despeje con errores menores pero resultado razonable.                    | Despeje con errores que comprometen la interpretación correcta.        | No realiza el despeje o el procedimiento es incorrecto.          |
| Sustituir la segunda variable para hallar la primera  | Sustitución precisa y correctamente realizada que conduce a la solución correcta.       | Sustitución correcta con leves errores de presentación o cálculo.       | Sustitución con errores menores que no impiden obtener resultado lógico. | Sustitución defectuosa que afecta la obtención de la primera variable. | No realiza la sustitución o lo hace erróneamente.                |
| Realizar comprobación algebraica con ambas ecuaciones | Comprobación algebraica completa y correcta para ambas ecuaciones sin errores.          | Comprobación correcta con pequeños errores de detalle o presentación.   | Comprobación realizada con errores menores pero indica comprensión.      | Comprobación incompleta o con errores importantes que generan dudas.   | No realiza comprobación o es completamente incorrecta.           |
| Realizar comprobación gráfica del sistema             | Gráfica correcta y clara que muestra intersección coherente con resultados algebraicos. | Gráfica correcta con leve imprecisión en escala o representación.       | Gráfica adecuada pero con errores de dibujo o interpretación menores.    | Gráfica poco clara o incorrecta que dificulta la comprobación visual.  | No realiza gráfica o la realiza de manera errónea e irrelevante. |