



CONTROL - Ecuaciones con raíces

NOMBRE

PUNTAJE

/ 6

NOTA

Objetivo

Solucionar ecuaciones donde la incógnita se encuentra al interior de una raíz.

Instrucciones

Cada pregunta tiene 2 puntos y cuenta con 30 minutos para completar la evaluación. Incluya desarrollo en todas sus respuestas, y recuerde marcar o señalar el resultado final en cada pregunta.

Criterios de evaluación

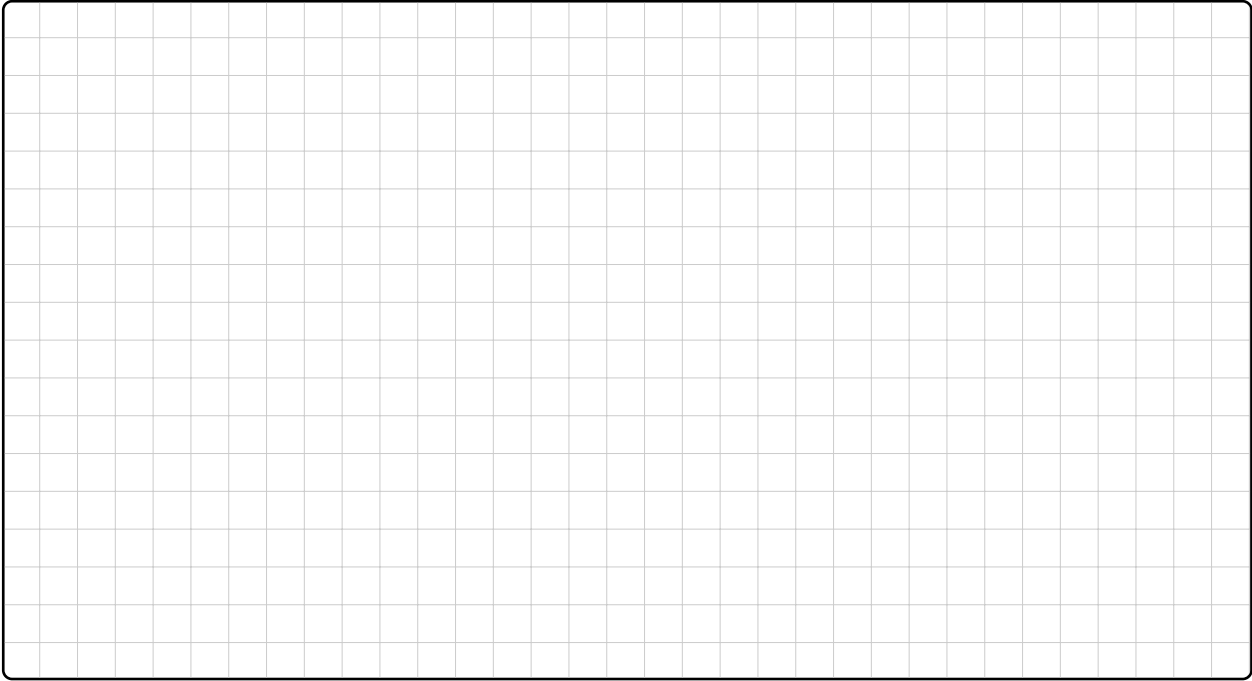
En la corrección, se asignará el puntaje a cada pregunta según los siguientes criterios.

| Puntaje asignado | Criterios o indicadores   |
|------------------|---|
| +50%             | Señala clara y correctamente cuál es la solución o el resultado de la pregunta hecha en el enunciado.   |
| +50%             | Incluye un desarrollo que relata de manera clara y ordenada los procedimientos necesarios para solucionar la problemática. En caso de estar incompleto o con errores el desarrollo, se asignará puntaje parcial si se muestra dominio de los contenidos y conceptos involucrados. |
| 0%               | La respuesta es incorrecta. De haber desarrollo, este tiene errores conceptuales.   |

Determine el valor de la incógnita (x) en cada caso.

1  $\sqrt{\frac{3x}{2}} = 6$

2     $\sqrt{5x+2}+1=9$



3     $\frac{7}{11}\sqrt{\frac{2x-3}{4}}-5=\frac{3}{2}$

