



CONTROL - Operatoria con raíces

NOMBRE

PUNTAJE

/ 12

NOTA

Objetivo

Realizar cálculos y estimar raíces usando descomposición de raíces.

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.

Reduce las raíces y resuelve.

1

$$\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$$

2 $\sqrt{3025}$

3 $\sqrt{0,1} \cdot \sqrt{60} \cdot \sqrt{24}$

4 $\sqrt{18} + \sqrt{45} - \sqrt{50} + \sqrt{5}$

5 $\sqrt{2500} - 3\sqrt{250} - 35$

6 $\sqrt{175} - \sqrt{\frac{16}{400}} \cdot \sqrt{63} + \frac{\sqrt{900}}{63} \cdot \sqrt{343}$