



CONTROL - Racionalización y estimación de raíces

NOMBRE

PUNTAJE

/ 10

NOTA

Objetivo

Realizar cálculos y estimar raíces usando procesos como la racionalización y/o el método de Héron.

Instrucciones

Cada pregunta tiene 2 puntos y cuenta con 45 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.

Aproxime a la centésima cada expresión.

1 $2\sqrt{7}$

2 $\sqrt{10} + \sqrt{35}$

Desarrolle las siguientes expresiones y racionalice en caso de ser necesario.

3 $\frac{2}{\sqrt{2}}$

4 $\frac{4}{\sqrt{5}} - \frac{2}{\sqrt{6}}$

5 $(\sqrt{27} + \sqrt{96} - \sqrt{75}) \div \sqrt{15}$