

CONTROL - Operatoria de números racionales

NOMBRE

PUNTAJE

/ 10

NOTA

Fecha: 11 de Abril, 2025

Objetivo

Realizar cálculos y solucionar problemas contextualizados que involucren sumar, restar, multiplicar y dividir fracciones y/o número decimales.

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.

1 Transforme el siguiente número a fracción:

5,4231

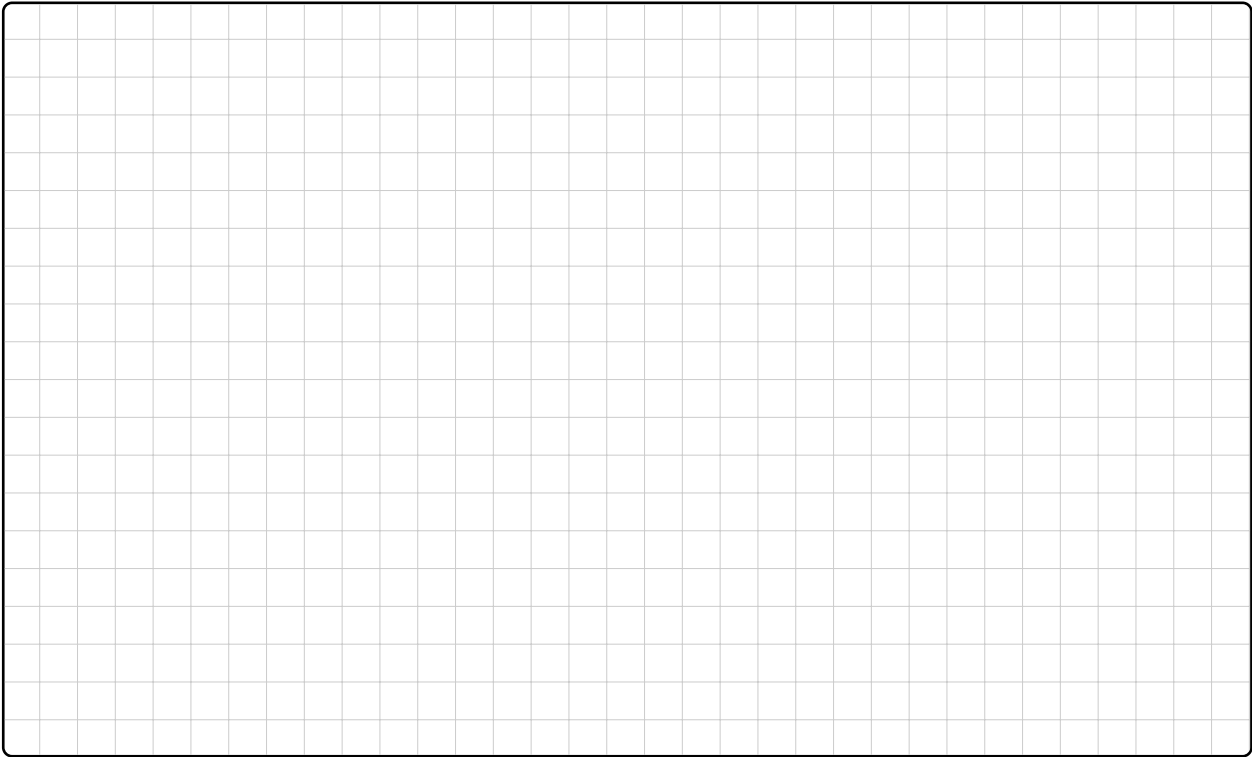
2 Determine el valor de la siguiente expresión:

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right)$$

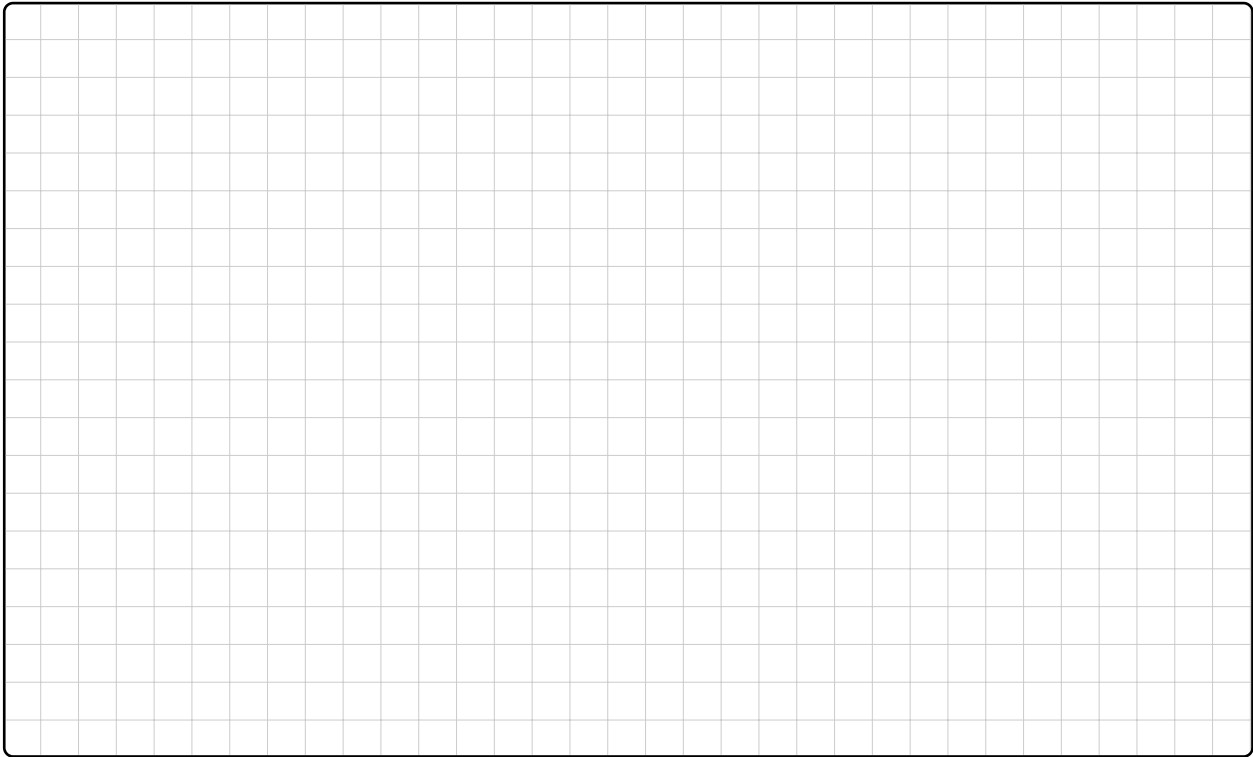


3 Determine el valor de la siguiente expresión:

$$\frac{3}{2} \cdot \left(-2\frac{4}{9} + 1,\overline{6}\right)$$



- 4 María ha regado cinco octavos de su jardín, lo cual corresponde a 35 m^2 . ¿Cuántos metros cuadrados de su jardín faltan por regar?



- 5 Un rectángulo mide 23,4 centímetros de alto y 36,72 centímetros de ancho. ¿Cuánto mide el área del rectángulo? Determine exactamente el valor del área, no deje expresado sus resultados.

