



CONTROL - Números racionales y variación porcentual

NOMBRE

PUNTAJE

/ 10

NOTA

Fecha: 14 de mayo, 2025

Objetivo

Resolver problemáticas que involucren el uso de números racionales y/o variación porcentual.

Instrucciones

Cada pregunta tiene 2 puntos y cuenta con 40 minutos para completar la evaluación. Incluya desarrollo en todas sus respuestas, y recuerde marcar o señalar el resultado final en cada pregunta.

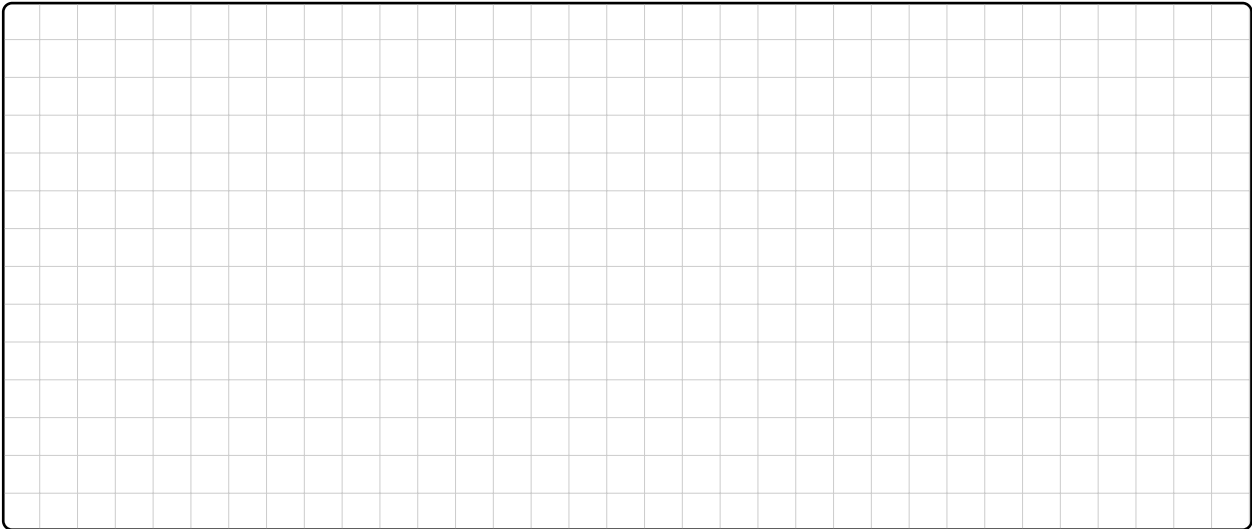
Criterios de evaluación

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

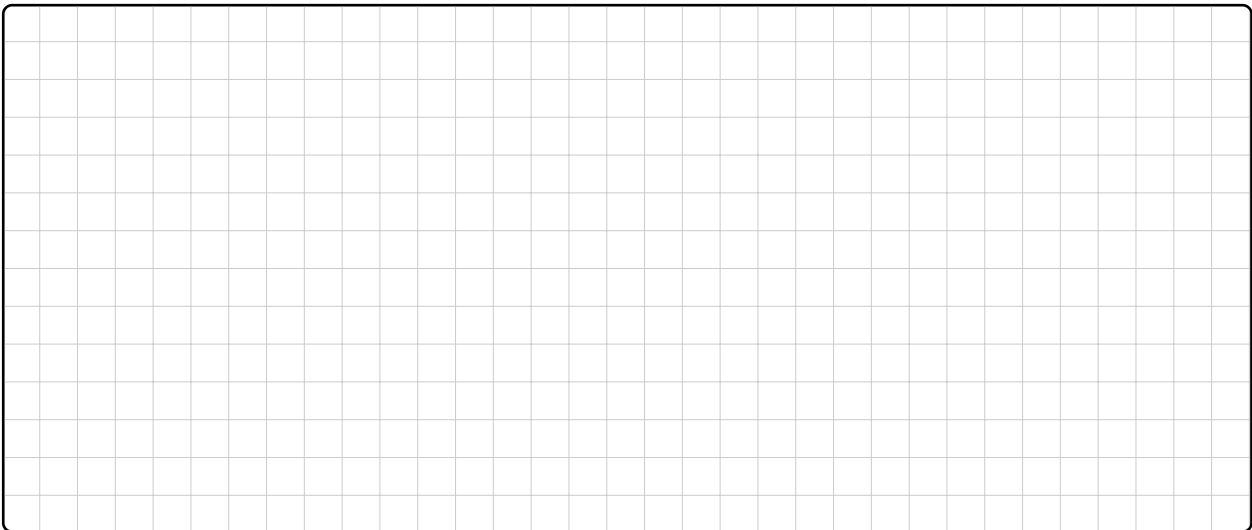
Puntaje asignado	Criterios o indicadores
+50%	Señala clara y correctamente cuál es la solución o el resultado de la pregunta hecha en el enunciado.
+50%	Incluye un desarrollo que relata de manera clara y ordenada los procedimientos necesarios para solucionar la problemática. En caso de estar incompleto 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 ¿Cuántas botellas de dos quintos de litro se llenan con 28 litros de agua?

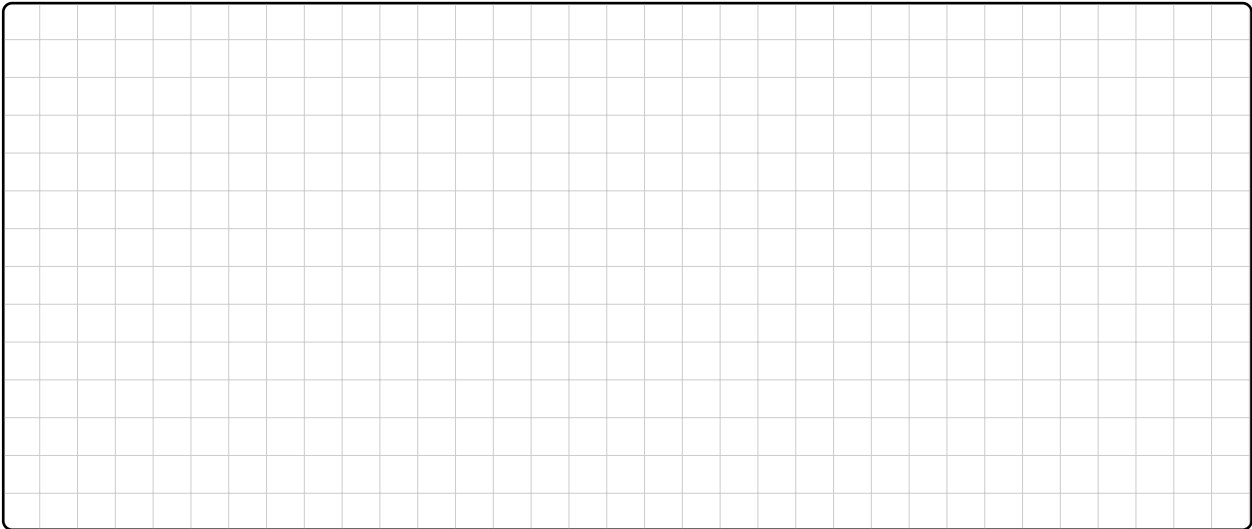
- 2 Si Rosita se ha comido 16 dulces, lo cual corresponde a dos novenos de todos sus dulces. ¿Cuántos dulces le quedan todavía a Rosita?



- 3 Una tienda de aparatos electrónicos decide dar 30% de descuento en toda su mercancía; si el precio normal de un televisor es de cuatrocientos mil pesos, ¿cuánto se deberá pagar en caja por este televisor?



- 4 Sofía se compró un vestido en una tienda extranjera, y al llegar su paquete a Chile, aduanas le hace un sobre cargo del 19% por concepto de IVA y otro 30% adicional por sobre el total anterior en impuestos específicos. ¿Cuánto varió porcentualmente el vestido de Sofía, si originalmente le costó veinte mil pesos?



5 Determine el valor de la siguiente expresión:

$$\left(2,\overline{3} + 5\right) \div \left(4\frac{2}{5} - 0,2\right)$$

