



Control 1: Números racionales

Nombre: _____ Fecha: 13 de abril de 2021 Nota: _____

OA1(2021): Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.

Instrucciones:

- Se usará la plataforma Quizizz.
- Se realiza en forma individual.
- Se realiza en forma sincrónica en clases de matemática.
- No utilice calculadora ni teléfono para el desarrollo de este control.
- No se puede devolver a la pregunta anterior, así que cuando esté segura(o) marque la opción correcta.
- Dispone de 15 minutos.

Pregunta 1

Q. $4 + \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{9} =$

— opciones de respuesta —

☐ $\frac{23}{45}$

☐ $\frac{47}{5}$

☐ $\frac{1}{15}$

☒ $\frac{61}{15}$

☐ $\frac{183}{15}$



Pregunta 2

Q. $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} - 0,4 =$

— opciones de respuesta —

☐ $\frac{29}{36}$

☒ $-\frac{11}{45}$

☐ 0

☐ $\frac{11}{45}$

☐ $-\frac{29}{36}$

Pregunta 3

Q. $2 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1 - \frac{3}{6}}} =$

— opciones de respuesta —

☐ 2

☐ 0

☒ $\frac{12}{5}$

☐ $\frac{5}{12}$

☐ $\frac{5}{2}$



Pregunta 4

900 segundos

Q. Un cuarto de kilogramo de queso tiene un valor de \$950. ¿Cuánto cuesta un trozo que pesa 2 kg y tres cuartos?

— opciones de respuesta —

☐ \$11.400

☐ \$7.600

☐ \$9.500

☐ \$2.612,5

☒ \$10.450

Pregunta 5

Q. $0,\overline{3} + \frac{2}{5} \div \frac{1}{10} =$

— opciones de respuesta —

☒ $\frac{13}{3}$

☐ $\frac{39}{3}$

☐ $\frac{101}{25}$

☐ $\frac{22}{3}$