

AUTOEVALUACIÓN
OPERACIONES EN Q (NÚMEROS RACIONALES)

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Suma las siguientes fracciones con diferente denominador $\frac{5}{8} + \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$	1 $R = \frac{21}{34}$ 2 $R = \frac{31}{24}$ 3 $R = -\frac{21}{34}$ 4 $R = -\frac{31}{24}$	Chequea la operación Correcto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
2. Suma las siguientes fracciones con diferente denominador $\frac{9}{12} + \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$	1 $R = \frac{11}{4}$ 2 $R = -\frac{11}{4}$ 3 $R = \frac{11}{12}$ 4 $R = -\frac{11}{12}$	Verifica tu respuesta Chequea la operación Correcto Revisa de nuevo
3. Efectúa las siguientes sustracciones de números racionales $(\frac{1}{22} - \frac{5}{12}) =$	1 $R = -\frac{49}{132}$ 2 $R = \frac{49}{132}$ 3 $R = \frac{19}{32}$ 4 $R = -\frac{19}{32}$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
4. Efectúa las siguientes sustracciones de números racionales $\frac{8}{3} - \frac{5}{8} =$	1 $R = -\frac{49}{24}$ 2 $R = \frac{49}{24}$ 3 $R = \frac{29}{42}$ 4 $R = -\frac{29}{42}$	Chequea la operación Correcto Verifica tu respuesta Revisa de nuevo
5. Efectúa la siguiente operación $(-\frac{3}{2})^2 \cdot (-\frac{2}{3})^{-3} =$	1 $R = (-3/2)^5$ 2 $R = (3/2)^6$ 3 $R = (-3/4)^6$ 4 $R = (-3/4)^6$	Correcto Chequea la operación Verifica tu respuesta Revisa de nuevo

6.	<p>Aplica la propiedad distributiva</p> $\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{3}{4} + \frac{3}{5}\right) =$	<p>1 $R = -\frac{3}{10}$</p> <p>2 $R = -\frac{3}{40}$</p> <p>3 $R = \frac{3}{10}$</p> <p>4 $R = \frac{3}{40}$</p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p>
7.	<p>Efectúa las siguientes sustracciones de números racionales</p> $3\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$	<p>1 $R = \frac{47}{10}$</p> <p>2 $R = -\frac{47}{10}$</p> <p>3 $R = \frac{47}{15}$</p> <p>4 $R = -\frac{47}{15}$</p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p>
8.	<p>Efectúa la siguiente operación y simplifica</p> $\left(\frac{7}{2} - \frac{5}{3}\right) \div \frac{2}{3} =$	<p>1 $R = -\frac{11}{4}$</p> <p>2 $R = \frac{11}{4}$</p> <p>3 $R = -\frac{3}{11}$</p> <p>4 $R = \frac{3}{11}$</p>	<p>Chequea la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p>
9.	<p>Efectúa la siguiente operación y simplifica</p> $\left(3\frac{1}{2} - 4\right)^{-1}$	<p>1 $R=2$</p> <p>2 $R = -\frac{2}{11}$</p> <p>3 $R=-2$</p> <p>4 $R = \frac{2}{11}$</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Correcto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
10.	<p>Efectúa la siguiente operación y simplifica</p> $\frac{3}{2} \cdot \left[\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{3}\right)\right] =$	<p>1 $R = \frac{11}{4}$</p> <p>2 $R = -\frac{11}{4}$</p> <p>3 $R = \frac{1}{4}$</p> <p>4 $R = \frac{11}{4}$</p>	<p>Correcto</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Revisa de nuevo</p>

