

AUTOEVALUACIÓN

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES ALGEBRAICAS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Efectúa y simplifica</p> $\frac{\frac{x+2}{x^2-1} + \frac{3}{x+1}}{\frac{2x-5}{x^2+2x-3}}$	<p>1 $\frac{4x^2 + 11x - 3}{2x^2 - 3x - 5}$</p> <p>2 $\frac{4x^2 + 11x - 3}{2x^2 + 3x - 5}$</p> <p>3 $\frac{4x^2 - 11x - 3}{2x^2 - 3x - 5}$</p> <p>4 $\frac{4x^2 + 11x + 3}{2x^2 - 3x - 5}$</p>	<p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>2. Efectúa y simplifica</p> $\frac{\frac{x+2}{2x^2-3x-2}}{1 - \frac{4}{2x+1}}$	<p>1 $\frac{x+2}{2x^2-7x-6}$</p> <p>2 $\frac{x+2}{2x^2-7x+6}$</p> <p>3 $\frac{x-2}{2x^2-7x+6}$</p> <p>4 $\frac{x+2}{2x^2+7x+6}$</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>3. Efectúa y simplifica</p> $\frac{1 - \frac{1}{x^2}}{1 + \frac{1}{x}}$	<p>1 $\frac{x-1}{x+1}$</p> <p>2 $\frac{x}{-x-1}$</p> <p>3 $\frac{x}{-x+1}$</p> <p>4 $\frac{x}{x}$</p>	<p>Correcto</p> <p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>4. Efectúa y simplifica</p> $\frac{\frac{\frac{a}{b} - \frac{b}{a}}{\frac{a}{b} + 2 + \frac{b}{a}}}{\frac{a}{b} + 2 + \frac{b}{a}}$	<p>1 $\frac{a+b}{a-b}$</p> <p>2 $\frac{a-b}{a+b}$</p> <p>3 $\frac{a+b}{a-b}$</p> <p>4 $\frac{a-b}{a+b}$</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea la operación</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>

5. Efectúa y simplifica

$$3 - \frac{11}{x} + \frac{6}{x^2}$$

$$\frac{3 + \frac{4}{x} - \frac{4}{x^2}}$$

- 1 $\frac{x+3}{x+2}$
- 2 $\frac{x+2}{x-3}$
- 3 $\frac{x+2}{x-3}$
- 4 $\frac{x-2}{x+3}$

Verifica tu respuesta

Correcto

Chequea la operación

Revisa de nuevo

6. Efectúa y simplifica

$$\frac{x-2}{x+2} - \frac{4}{x-1}$$

- 1 $\frac{x+1}{x-3}$
- 2 $\frac{x-1}{x-1}$
- 3 $\frac{x+3}{x-1}$
- 4 $\frac{x-3}{x+1}$

Verifica tu respuesta

Correcto

Chequea la operación

Revisa de nuevo

7. Efectúa y simplifica

$$\frac{x+3 + \frac{6}{x-4}}{x+5 + \frac{18}{x-4}}$$

- 1 $\frac{x+3}{x+1}$
- 2 $\frac{x+1}{x+3}$
- 3 $\frac{x-1}{x-3}$
- 4 $\frac{x+1}{x-3}$

Verifica tu respuesta

Chequea la operación

Revisa de nuevo

Correcto

8. Efectúa y simplifica

$$\frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{x}}}$$

- 1 $\frac{x+1}{(2x-1)}$
- 2 $\frac{x-1}{(2x+1)}$
- 3 $\frac{x-1}{(2x-1)}$
- 4 $\frac{x+1}{(2x+1)}$

Chequea la operación

Revisa de nuevo

Correcto

Verifica tu respuesta

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-09-22

