

SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES ALGEBRAICAS

1. Marca ☒ la opción que contenga la simplificación de la fracción $\frac{4x-2}{4x^2-4x+1}$.

1. ☐ $\frac{2}{2x-1}$

2. ☐ $\frac{1}{x-1}$

3. ☐ $\frac{2}{1-2x}$

4. ☐ $\frac{2}{2x+1}$

2. Marca ☒ la opción que contenga la simplificación de la fracción $\frac{x^3-4x}{2x^2-4x}$.

1. ☐ $\frac{x-2}{2}$

2. ☐ $\frac{x+1}{2}$

3. ☐ $\frac{2x+1}{2}$

4. ☐ $\frac{x+2}{2}$

3. Marca ☒ la opción que contenga la simplificación de la fracción $\frac{3x^3+6x^2+3x}{3x^2+3x}$.

1. ☐ $\frac{1}{x+1}$

2. ☐ $2x+1$

3. ☐ $x+1$

4. ☐ $x-1$

4. Marca ☒ la fracción cuya simplificación sea $2x-1$.

1. ☐ $\frac{x^2-4x^4}{2x^3+x^2}$

2. ☐ $\frac{4x^2-1}{2x+1}$

3. ☐ $\frac{6x+3}{3}$

4. ☐ $\frac{4x+2}{8x^2-2}$

5. Marca ☒ la fracción cuya simplificación sea $\frac{2}{x+2}$.

1. ☐ $\frac{6x^2}{3x^3+6x^2}$

2. ☐ $\frac{4x}{2x^2-4x}$

3. ☐ $\frac{2x-2}{x^2-1}$

4. ☐ $\frac{12x^2-6x}{12x^3-3x}$

6. Marca ☒ la fracción cuya simplificación sea $\frac{2x+1}{2}$.

1. ☐ $\frac{3x^3-12x}{6x^2-12x}$

2. ☐ $\frac{12x^4-12x^3+3x^2}{12x^3-6x^2}$

3. ☐ $\frac{12x^4-3x^2}{12x^3-6x^2}$

4. ☐ $\frac{4x^2-1}{6x-3}$

7. Marca ☒ la fracción que es equivalente a $\frac{4x^3+4x^2}{2x^4-2x^2}$.

1. ☐ $\frac{4x-2}{4x^2-4x+1}$

2. ☐ $\frac{4}{2x-2}$

3. ☐ $\frac{2x+2}{1-x^2}$

4. ☐ $\frac{4x^2}{2x^3+2x^2}$

8. Marca ☒ la fracción que es equivalente a $\frac{4x^2-1}{4x+2}$.

1. ☐ $\frac{12x^3-3x}{18x^2+9x}$

2. ☐ $\frac{9x^2-1}{6x+2}$

3. ☐ $\frac{4x-2}{4}$

4. ☐ $\frac{4x^2-1}{4x-2}$

9. Marca ☒ la fracción que es equivalente a $\frac{2x-4}{x^2-4x+4}$.

1. ☐ $\frac{2x}{x^2-2x}$

2. ☐ $\frac{2x+4}{4-x^2}$

3. ☐ $\frac{6x}{3x-6x^2}$

4. ☐ $\frac{4x^2-8x}{2x^3-8x}$