

Ejercicio

1. Escriba con sus propias palabras el significado de fracción algebraica.
2. Simplifique las siguientes fracciones:

a. $\frac{x^2 - 1}{x^2 - 2x - 1}$

b. $\frac{9x^2 - 30x + 25}{9x^2 - 25}$

3. Efectúe las siguientes operaciones

a. $\frac{x-5}{x^2-2x+8} + \frac{7}{x-4} - \frac{x+1}{x+2}$

b. $\frac{x^2+5x+4}{x-3} \div \frac{x+4}{x^2+2x-15}$