

## FRACCIONES

Problema 37:

Simplifica la siguiente fracción compleja:

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

Solución Problema 37:

$$\begin{aligned} \frac{1 - x}{\frac{1}{x^2} - 1} &= \frac{1 - x}{\frac{1 - x^2}{x^2}} = \frac{x^2(1 - x)}{1 - x^2} = \frac{x^2(1 - x)}{(1 - x)(1 + x)} \\ &= \frac{x^2}{(1 + x)} \end{aligned}$$