

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y OPERACIONES

Problema 38:

¿Cuál es el verdadero valor de la fracción $\frac{x^2-x}{x^2+x}$ para $x=0$?

Solución Problema 38:

En la ecuación abajo indicada sacamos factor común x

$$\frac{x^2 - x}{x^2 + x} = \frac{\cancel{x}(x - 1)}{\cancel{x}(x + 1)} = \frac{x - 1}{x + 1}$$

para $x=0$

$$\frac{x - 1}{x + 1} = \frac{0 - 1}{0 + 1} = -1$$

El valor pedido para la fracción es: **-1**