

EJERCITACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS FRACCIONARIAS:
RESTRICCIONES Y SIMPLIFICACIÓN

- ❖ Aplicación: Simplificar las siguientes expresiones algebraicas fraccionarias e indicar restricciones. *Arrastrar la expresión irreducible correspondiente a cada ejercicio. Luego, completar con las restricciones correspondientes.*

1) $\frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 3x} =$ $\frac{x + 2}{x - 5}$ $\forall x: x \neq$ $\wedge x \neq$

2) $\frac{x^2 - 6x + 9}{x^3 - 9x^2 + 27x - 27} =$ $(x^2 + 4) \cdot (x + 2)$ $\forall x: x \neq$

3) $\frac{x^2 + 7x + 10}{x^2 - 25} =$ $\frac{x}{x + 2}$ $\forall x: x \neq$ $\wedge x \neq$

4) $\frac{x^3 - x^2}{x^3 + x^2 - 2x} =$ $\frac{x + 2}{x}$ $\forall x: x \neq$ $\wedge x \neq$ $\wedge x \neq$

5) $\frac{x^5 - 16x}{x^2 - 2x} =$ $\frac{1}{x - 3}$ $\forall x: x \neq$ $\wedge x \neq$

Profesora Andrea Jofré