Encuentra el cociente y el residuo al efectuar  $\frac{x^3+6x+3}{x^2-2x+2}$ 

Factoriza completamente  $P(x) = 4x^4 - 25x^2 + 36$  mostrando en detalle todo el procedimiento.

Opera y simplifica 
$$\frac{\frac{x}{y} - \frac{y}{x}}{\frac{1}{x^2} - \frac{1}{y^2}}$$