

UNIVERSIDAD DE ICESI
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA
SEGUNDO QUIZ DE ALGEBRA Y FUNCIONES

Nombre del estudiante:

Profesor: Jaime Millán C

- 1) Efectúe la operación indicada y simplifique al máximo

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

- 2) Resuelva la ecuación siguiente y verifique su respuesta $x + 3 = \frac{-2x^2 + 7x - 3}{x - 3}$

- 3) Juan invierte \$1000 a una cierta tasa de interés anual y otros \$2000 a una que tiene medio punto más de interés. ¿ Si recibe un total de \$190 de interés en un año que tasa están invertidos los \$ 1000.