

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

Nombre del alumno:

Grupo 29

Profesor: Jaime Millán C

- 1) Simplifique al máximo la expresión siguiente

$$\frac{x}{x^2 - x - 6} - \frac{1}{x} - \frac{2}{x+3}$$

- 2) Determine las soluciones reales de la ecuación $x^{4/3} - 5x^{2/3} + 6 = 0$
- 3) Después de robar un banco en Dodge City, el ladrón galopa a 14 millas / hora. 10 minutos después, el marshall sale en su persecución, cabalgando a 16 millas / hora.
¿ Cuánto tarda el marshall ^{en} alcanzar el roba bancos