

Universidad de Cuenca



Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

Carrera de Economía

Reto 2

Materia: Matemáticas 1.

Grupo 10 – G4.

Integrantes:

Lisette Loor.

Pamela Rivas.

Karen Vintimilla.

## Pregunta 1

Resolver las siguientes inversas y graficar.

1.  $f(x) = \sqrt{x-15}$

2.  $m(x) = \frac{x+4}{2x-5}$

3.  $k(x) = \frac{x-1}{x}$

4.  $l(x) = \frac{4x+3}{2x+5}$

5.  $j(x) = \sqrt{5x^2-x}$

## Pregunta 2

Encontrar el dominio de:

$$f(x) = x^2 - 5$$

$$g(x) = 2x - 7$$

6.  $Dom(f+g)$

7.  $Dom(f-g)$

8.  $Dom(f \cdot g)$

9.  $Dom\left(\frac{f}{g}\right)$

## Pregunta 3

Graficar  $g(x)$

$$f(x) = x^2 - 5$$

10.  $g(x) = f(-x)$