



Universidad Nacional de Chimborazo  
Unidad de Nivelación y Admisión  
Asignatura de Matemáticas

**Tarea N°01-2P**

**Nombre:**

**Curso:**

**Fecha:**

**Modo de entrega:** Entrega física y virtual.

**Fecha de entrega:** Jueves 26 de junio del 2024, hasta las 14:00.

**Instrucciones:**

- Realizar la actividad autónoma (tarea) **a mano** en hojas perforadas en formato A4.
- Debe realizarse obligatoriamente el **procedimiento**.
- La respuesta final debe estar **encerrada** en un recuadro de color **rojo**.
- Mantener **orden y claridad** en la elaboración de la tarea.
- Si se detecta **plagio**, la nota de la actividad será de **cero**.

Hallar el dominio y rango de:

1.  $f(x) = x^2 - 2x - 3$

2.  $f(x) = \frac{x}{1-x^2}$

3.  $f(x) = \sqrt{x^2 - 4x + 3}$

4.  $f(x) = \sqrt{\frac{x}{4-x^2}}$

5.  $f(x) = \sqrt{\frac{x-1}{x^2-5x+6}}$