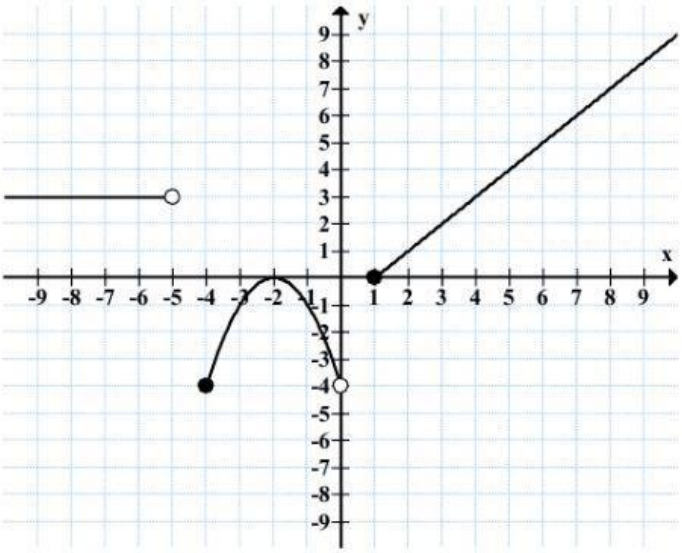
EXAMEN FUNCIONES ADRIÁN MONTALBÁN (PARTE 1)

1. **(1,25 puntos)** Indica el dominio y el recorrido de la siguiente función:



Dominio:

Recorrido:

2. **(1,5 puntos)** Determina el dominio de las siguientes funciones:

(**Las operaciones deben estar en el folio y se deben entregar al terminar)**

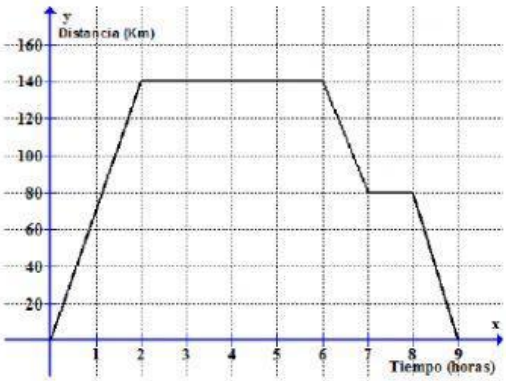
a) $f(x) = \dfrac{-3x^2 + 5x}{x^2 - 3x + 2}$ **Dominio:**

b) $f(x) = \sqrt{x}$ **Dominio:**

c) $f(x) = 5x^2 - 3x + 1$ **Dominio:**

LIVEWORKSHEETS

3. La siguiente gráfica representa una excursión en autobús de un grupo de estudiantes, reflejando el tiempo (en horas) y la distancia al instituto (en kilómetros):



a) (0,25 puntos) ¿A cuántos kilómetros estaba el lugar que visitaron?

El lugar que visitaron estaba a kilómetros

b) (0,5 puntos) ¿Cuánto tiempo duró la visita al lugar?

La visita duró horas

c) (0,5 puntos) ¿Hubo alguna parada a la ida? ¿Y a la vuelta? En caso afirmativo, indica en qué momento se realizó la parada y cuánto duró.

La parada se realizó y duró

d) (0,25 puntos) ¿Cuál es la variable independiente?

La variable independiente es

e) (0,5 puntos) ¿Qué representa cada cuadradito del eje x? ¿y del eje y?

Cada cuadradito del eje x representa

Cada cuadradito del eje y representa

LIVEWORKSHEETS