

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-3)}{(x+6)(x-9)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x+6}{x-3} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-3)}{(x+6)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+9)(x-4)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-2)}{(x+7)(x-3)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+6)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x+6}{x-3} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+1)(x-7)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+3)(x-9)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-6)}{(x+7)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+10)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 25} \frac{5}{\sqrt{x}+10} = \frac{1}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+7)(x-4)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+8}{x-2} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+5)(x-7)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+2)(x-9)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-6)}{(x+9)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+9}{x-2} = -\frac{4}{7}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+7)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-2)}{(x+9)(x-1)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+8}{x-2} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+4)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-2)}{(x+6)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{2}{\sqrt{x}+4} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+3)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{2}{\sqrt{x}+4} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+10)(x-4)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-10)}{(x+5)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x+6}{x-3} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+6)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+10)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 25} \frac{5}{\sqrt{x}+10} = \frac{1}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+3)(x-9)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{2}{\sqrt{x}+4} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+3)(x-4)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+2)(x-6)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+8} = \frac{1}{4}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-6)}{(x+9)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+8}{x-8} = -\frac{1}{3}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+7)(x-6)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x+7}{x-3} = -\frac{2}{3}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-3)}{(x+9)(x-1)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-8)}{(x+9)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+7)(x-6)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-10)}{(x+6)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+8)(x-3)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+1)(x-9)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+9}{x-2} = -\frac{4}{7}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+1)(x-3)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+10)(x-3)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+9}{x-2} = -\frac{4}{7}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{1}{\sqrt{x}+3} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-10)}{(x+7)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+8} = \frac{1}{4}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+9)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x+7}{x-3} = -\frac{2}{3}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+2)(x-7)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-8)}{(x+7)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{2}{\sqrt{x}+4} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+5)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 25} \frac{5}{\sqrt{x}+10} = \frac{1}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+1)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+2}{x-3} = -\frac{1}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+9)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+9)(x-1)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+4)(x-2)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+7)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+6)(x-1)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x+4}{x-1} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-1)}{(x+10)(x-7)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-5)}{(x+10)(x-7)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+9)(x-3)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 36} \frac{4}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-2)}{(x+8)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{4}{\sqrt{x}+3} = \frac{4}{6}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-3)}{(x+10)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+5}{x-2} = -\frac{3}{4}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{2}{\sqrt{x}+1} = \frac{2}{3}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-4)}{(x+3)(x-10)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -4} \frac{x+9}{x-6} = -\frac{1}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{2}{\sqrt{x}+7} = \frac{1}{5}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-2)}{(x+6)(x-5)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x+8}{x-2} = -\frac{3}{2}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-7)}{(x+10)(x-8)} \leq 0$$

NOMBRE: _____

NRO. LISTA: _____

1. Demuestre usando la definición de límite, que:

a) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow -5} \frac{x+6}{x-1} = -\frac{1}{6}$

b) (5 PTS.) $\lim_{x \rightarrow 16} \frac{3}{\sqrt{x}+2} = \frac{1}{2}$

2. EJERCICIO OPCIONAL (2 PTS.): Resuelva la desigualdad y proporcione la solución en notación de intervalos.

$$\frac{(x-9)}{(x+2)(x-8)} \leq 0$$