50) Ay

1. otra forma de sol, distinta a la vista en la ayudantia 
$$\frac{x}{x-y} < \frac{x-y}{x} / -\frac{x-y}{x}$$

$$\frac{x}{x-y} < \frac{x-y}{x} / -\frac{x-y}{x}$$

$$(> Nado que se indefine)$$

$$\frac{x}{x-y} - \frac{x-y}{x} < 0$$
 Co Nodo que se indeq.

$$\frac{x^2 - (x-4)^2}{(x-4)(x)} < 0$$

$$\frac{x^2 - x^2 + 8x - 16}{(x - 4)(x)} < 0$$

$$\frac{8\times -16}{(X-4)\times} < 0$$

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

3.  $f(x) + 1$ 

3.  $f(x) + 1$ 

3.  $f(x) + 1$ 

3.  $f(x) + 1$ 

4.  $f(x) + 1$ 

4.  $f(x) + 1$ 

5.  $f(x) + 1$ 

5.  $f(x) + 1$ 

6.  $f(x) + 1$ 

6.  $f(x) + 1$ 

6.  $f(x) + 1$ 

7.  $f(x) + 1$ 

8.  $f(x) + 1$ 

8.  $f(x) + 1$ 

8.  $f(x) + 1$ 

9.  $f(x) + 1$ 

10.  $f(x) + 1$ 

11.  $f(x) + 1$ 

12.  $f(x) + 1$ 

13.  $f(x) + 1$ 

14.  $f(x) + 1$ 

15.  $f(x) + 1$ 

16.  $f(x) + 1$ 

17.  $f(x) + 1$ 

18.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

10.  $f(x) + 1$ 

11.  $f(x) + 1$ 

12.  $f(x) + 1$ 

13.  $f(x) + 1$ 

14.  $f(x) + 1$ 

15.  $f(x) + 1$ 

16.  $f(x) + 1$ 

17.  $f(x) + 1$ 

18.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

10.  $f(x) + 1$ 

11.  $f(x) + 1$ 

12.  $f(x) + 1$ 

13.  $f(x) + 1$ 

14.  $f(x) + 1$ 

15.  $f(x) + 1$ 

16.  $f(x) + 1$ 

17.  $f(x) + 1$ 

18.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

10.  $f(x) + 1$ 

11.  $f(x) + 1$ 

12.  $f(x) + 1$ 

13.  $f(x) + 1$ 

14.  $f(x) + 1$ 

15.  $f(x) + 1$ 

16.  $f(x) + 1$ 

17.  $f(x) + 1$ 

18.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

10.  $f(x) + 1$ 

11.  $f(x) + 1$ 

12.  $f(x) + 1$ 

13.  $f(x) + 1$ 

14.  $f(x) + 1$ 

15.  $f(x) + 1$ 

16.  $f(x) + 1$ 

17.  $f(x) + 1$ 

18.  $f(x) + 1$ 

19.  $f(x) + 1$ 

19.

a) log (x) no hay ningun "a" to so b) X k & 18t - {0} Dom = 18+-{-k} Para que una división de 1 el numerador y de nominador deben ser iguales
pero en este casa x x xxx siempre, ya quel x xo. Rec = 1Rt -{1} c) (MX + 0 Con M, n 20 Lo Dom

-> Mx + A >0

-> Mx > - A Como m >0

x > - A la de signal dad

m Se mantiene.

Pec -> [0,10+1)

-D una raiz Cuadrada Siempre es postiva